

KW9M 多功能型

电力监控表用户手册

---

通信篇

# 目录

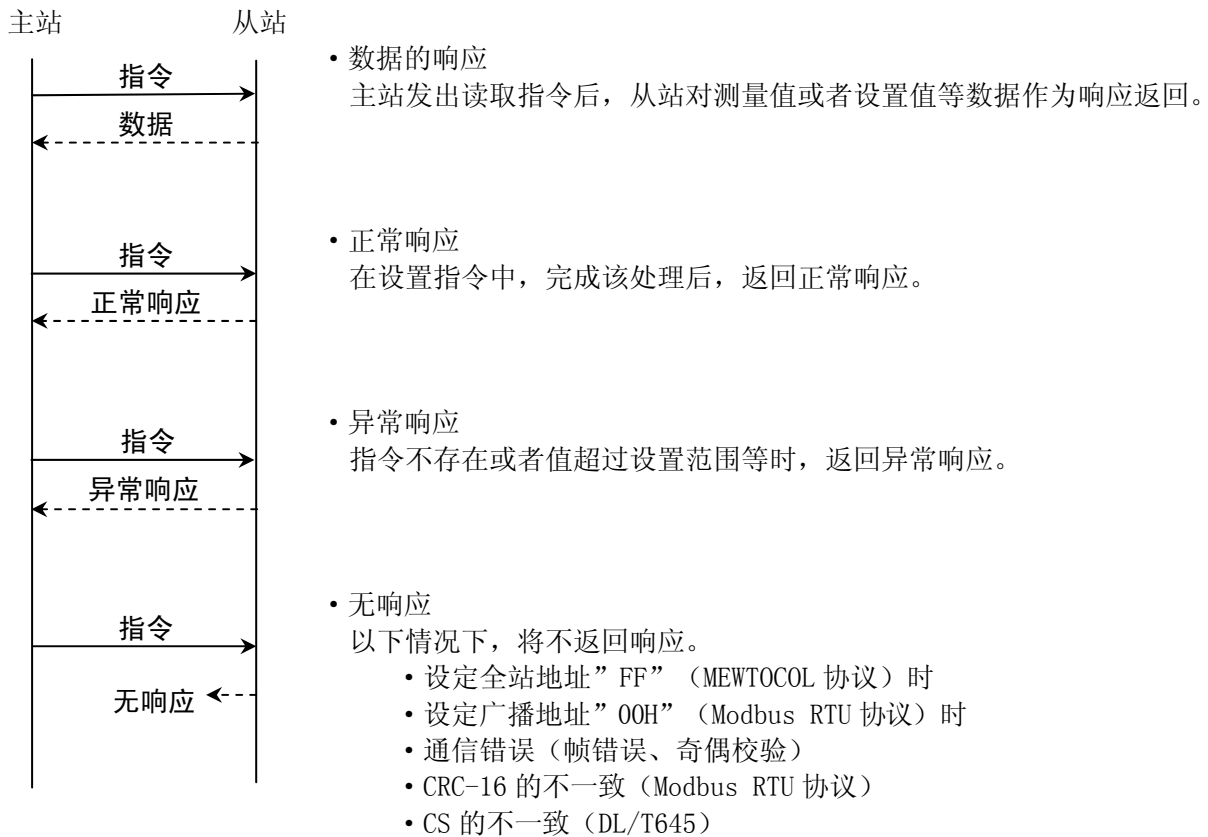
---

第 1 章 通信 .....	1
1.1 通信步骤 .....	1
1.2 通信时序 .....	1
1.3 MEWTOCOL通信 .....	2
1.3.1 MEWTOCOL-COM的概要 (RS485) .....	2
1.3.2 数据寄存器一览表 .....	3
1.3.3 错误代码一览表 .....	43
1.3.4 对应指令一览表 .....	44
1.4 MODBUS(RTU)通信 .....	46
1.4.1 MODBUS (RTU) 的概要 .....	46
1.4.2 数据项目一览表 .....	49
1.5 DL/T645-2007 通信 .....	95
1.5.1 DL/T645-2007 的概要 .....	95
1.5.2 数据项目一览表 .....	102
第 2 章 安装USB驱动 .....	117

## 第1章 通信

### 1.1 通信步骤

以上位计算机（主站）发出指令（命令）为开始  
以收到电力监控表（从站）发出的响应（应答）为结束。



### 1.2 通信时序

◆主站的最小访问时间为 1 秒（数据更新最小时间）。

由于电力监控表会受干扰等的影响而没有响应，因此请务必在主站侧确认是否收到电力监控表的响应后再进行使用。

◆为了提高通信的品质，建议采用重新发送处理。

#### RS485 的通信时序

##### ◇关于电力监控表（从站）侧

电力监控表（从站）开始向RS-485的通信线路发送时，为了使接收侧保持同步，在发送响应前设置约1~99ms（可任意设置）传输时间以上的空闲状态。另外，发送响应后，在约20ms 的传输时间以内从通信线路上断开传送器。

##### ◇关于主站侧(编制程序时的注意事项)

对于主站侧，进行通信时请遵守以下事项。

- ①主站侧发送指令后，在接收到电力监控表（从站）发出的响应后，请在约2ms的传输时间以内从通信线路上断开传送器。
- ②为了避免主站的发送与电力监控表（从站）的发送之间发生冲突，请在确认主站是否确实收到响应后再发送下一个指令。



## 1.3.2 数据寄存器一览表

数据寄存器	名称	单位	数据种类	范围	R/W
DT00005	电平输出 OUT1	—	无符号 16bit	0: 脉冲 OFF, 1: 脉冲 ON	R/W
DT00006	电平输出 OUT2	—	无符号 16bit	0: 脉冲 OFF, 1: 脉冲 ON	R/W
DT00007 DT00008	功率报警阈值 OUT1	0.1kW	无符号 32bit	0 ~ 29999999	R/W
DT00009	功率报警目标相 OUT1	—	无符号 16bit	0:全相, 1:1 相, 2:2 相, 3:3 相, 5:Total	R/W
DT000010 DT000011	功率报警阈值 OUT2	0.1kW	无符号 32bit	0 ~ 29999999	R/W
DT000012	功率报警目标相 OUT2	—	无符号 16bit	0:全相, 1:1 相, 2:2 相, 3:3 相, 5:Total	R/W
DT00013	待机功率报警(阈值) OUT1	0.1%	无符号 16bit	1 ~ 1000	R/W
DT00014	待机功率报警(经过时间) OUT1	1min	无符号 16bit	0 ~ 9999	R/W
DT00015	待机功率报警(相) OUT1	—	无符号 16bit	0:全相, 1:1 相, 2:2 相, 3:3 相	R/W
DT00016	待机功率报警(阈值) OUT2	0.1%	无符号 16bit	1 ~ 1000	R/W
DT00017	待机功率报警(经过时间) OUT2	1min	无符号 16bit	0 ~ 9999	R/W
DT00018	待机功率报警(相) OUT2	—	无符号 16bit	0:全相, 1:1 相, 2:2 相, 3:3 相	R/W
DT00019 DT00020	预设值 OUT1	0.001	无符号 32bit	0 ~ 999999	R/W
DT00021 DT00022	预设值 OUT2	0.001	无符号 32bit	0 ~ 999999	R/W
DT00023	累计脉冲输出目标相 OUT1	—	无符号 16bit	1:1 相, 2:2 相, 3:3 相, 5:Total	R/W
DT00024	累计脉冲输出目标相 OUT2	—	无符号 16bit	1:1 相, 2:2 相, 3:3 相, 5:Total	R/W
DT00025	时间程序 1 (时间段)	—	无符号 16bit	0:OFF, 1:T1, 2:T2, 3:T3, 4:T4	R/W
DT00026	时间程序 1 (开始时间)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 时:00H~23H, 分:0H~59H	R/W
DT00027	时间程序 2 (时间段)	—	无符号 16bit	0:OFF, 1:T1, 2:T2, 3:T3, 4:T4	R/W
DT00028	时间程序 2 (开始时间)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 时:00H~23H, 分:00H~59H	R/W
DT00029	时间程序 3 (时间段)	—	无符号 16bit	0:OFF, 1:T1, 2:T2, 3:T3, 4:T4	R/W
DT00030	时间程序 3 (开始时间)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 时:00H~23H, 分:00H~59H	R/W
DT00031	时间程序 4 (时间段)	—	无符号 16bit	0:OFF, 1:T1, 2:T2, 3:T3, 4:T4	R/W
DT00032	时间程序 4 (开始时间)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 时:00H~23H, 分:00H~59H	R/W
DT00033	时间程序 5 (时间段)	—	无符号 16bit	0:OFF, 1:T1, 2:T2, 3:T3, 4:T4	R/W
DT00034	时间程序 5 (开始时间)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 时:00H~23H, 分:00H~59H	R/W
DT00035	时间程序 6 (时间段)	—	无符号 16bit	0:OFF, 1:T1, 2:T2, 3:T3, 4:T4	R/W
DT00036	时间程序 6 (开始时间)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 时:00H~23H, 分:00H~59H	R/W
DT00037	时间程序 7 (时间段)	—	无符号 16bit	0:OFF, 1:T1, 2:T2, 3:T3, 4:T4	R/W
DT00038	时间程序 7 (开始时间)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 时:00H~23H, 分:00H~59H	R/W
DT00039	时间程序 8 (时间段)	—	无符号 16bit	0:OFF, 1:T1, 2:T2, 3:T3, 4:T4	R/W
DT00040	时间程序 8 (开始时间)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 时:00H~23H, 分:00H~59H	R/W
DT00041	时间程序 9 (时间段)	—	无符号 16bit	0:OFF, 1:T1, 2:T2, 3:T3, 4:T4	R/W
DT00042	时间程序 9 (开始时间)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 时:00H~23H, 分:00H~59H	R/W

数据寄存器	名称	单位	数据种类	范围	R/W
DT00043	时间程序 10 (时间段)	—	无符号 16bit	0:OFF, 1:T1, 2:T2, 3:T3, 4:T4	R/W
DT00044	时间程序 10 (开始时间)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 时:00H~23H, 分:00H~59H	R/W
DT00045	日历/时钟(分·秒)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	R/W
DT00046	日历/时钟(日·时)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	R/W
DT00047	日历/时钟(年·月)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	R/W
DT00048	脉冲输入 IN1	—	无符号 16bit	1:30Hz, 10:时刻同步	R/W
DT00049	脉冲输入 IN2	—	无符号 16bit	1:30Hz, 2:2kHz	R/W
DT00050	通信站号	—	无符号 16bit	Mewtocol : 1~99 Modbus : 1~247 DL/T645 : 0~9999	R/W
DT00051	通信速率	—	无符号 16bit	0:1200, 1:2400, 2:4800, 3:9600, 4:19200, 5:38400	R/W
DT00052	通信格式	—	无符号 16bit	0:8bit-Odd, 1:8bit-None, 2:8bit-Even	R/W
DT00053	停止位	—	无符号 16bit	1, 2	R/W
DT00054	通信响应时间	1ms	无符号 16bit	1~99	R/W
DT00055	相·线式	—	无符号 16bit	0:1P2W, 1:1P3W, 2:3P3W, 3:3P4W	R/W
DT00056	CT 种类	额定 A (rms)	无符号 16bit	1, 5	R/W
DT00057	CT 的一次边电流值	1A	无符号 16bit	1~65535	R/W
DT00058	VT 比	0.01	无符号 16bit	100~60000	R/W
DT00059	温度补偿值	0.1□	有符号 16bit	-1000~1000	R/W
DT00060	脉冲输出单位 OUT1	—	无符号 16bit	1:0.0001kWh, 2:0.001kWh, 3:0.01kWh, 4:0.1kWh, 5:1kWh, 6:10kWh, 7:100kWh  100:待机功率报警 101:欠压报警 102:过压报警 103:瞬停报警 104:电流报警 105:功率报警 106:计数输出 1 107:计数输出 2 108:电平输出	R/W
DT00061	脉冲输出单位 OUT2	—	无符号 16bit	1:0.0001kWh, 2:0.001kWh, 3:0.01kWh, 4:0.1kWh, 5:1kWh, 6:10kWh, 7:100kWh  100:待机功率报警 101:欠压报警 102:过压报警 103:瞬停报警 104:电流报警 105:功率报警 106:计数输出 1 107:计数输出 2 108:电平输出	R/W
DT00062	瞬停报警 目标相 OUT1	—	无符号 16bit	0:全相, 1:1 相(1-2 线间), 2:2 相(2-3 线间), 3:3 相(3-1 线间)	R/W

数据寄存器	名称	单位	数据种类	范围	R/W
DT00063	瞬停报警 目标相 OUT2	—	无符号 16bit	0:全相, 1:1相(1-2线间), 2:2相(2-3线间), 3:3相(3-1线间)	R/W
DT00064	过流	0.1%	无符号 16bit	1~1200	R/W
DT00065	画面更新时间	100ms	无符号 16bit	1~10	R/W
DT00066	预分频 IN1	0.001	无符号 16bit	1 ~ 100000	R/W
DT00067					
DT00068	预分频 IN2	0.001	无符号 16bit	1 ~ 100000	R/W
DT00069					
DT00070	自动熄灯时间	1min	无符号 16bit	0~99 (0为通常点亮)	R/W
DT00071	电流报警 目标相 OUT1	—	无符号 16bit	0:全相(N相除外), 1:1相, 2:2相, 3:3相, 4:N相	R/W
DT00072	电流报警 目标相 OUT2	—	无符号 16bit	0:全相(N相除外), 1:1相, 2:2相, 3:3相, 4:N相	R/W
DT00073	过压报警 目标相 OUT1	—	无符号 16bit	0:全相, 1:1相(1-2线间), 2:2相(2-3线间), 3:3相(3-1线间)	R/W
DT00074	过压报警 目标相 OUT2	—	无符号 16bit	0:全相, 1:1相(1-2线间), 2:2相(2-3线间),3:3相(3-1线间)	R/W
DT00075	欠压报警 目标相 OUT1	—	无符号 16bit	0:全相, 1:1相(1-2线间), 2:2相(2-3线间), 3:3相(3-1线间)	R/W
DT00076	欠压报警 目标相 OUT2	—	无符号 16bit	0:全相, 1:1相(1-2线间), 2:2相(2-3线间), 3:3相(3-1线间)	R/W
DT00077	脉冲输出累计方向 OUT1	—	无符号 16bit	0:累计有功功率 1:累计再生有功功率	R/W
DT00078	脉冲输出累计方向 OUT2	—	无符号 16bit	0:累计有功功率 1:累计再生有功功率	R/W
DT00079	时刻同步设置	—	无符号 16bit	时:0 ~ 23 分:0 ~ 59	R/W
DT00080	过压设置	0.1%	无符号 16bit	1000~1200	R/W
DT00081	欠压设置	0.1%	无符号 16bit	50~1000	R/W
DT00082	发生报警时 画面闪烁	—	无符号 16bit	0:不闪烁, 1:闪烁	R/W
DT00083	换算率(-P) T1	0.01	无符号 16bit	0~9999	R/W
DT00084	换算率(-P) T2	0.01	无符号 16bit	0~9999	R/W
DT00085	换算率(-P) T3	0.01	无符号 16bit	0~9999	R/W
DT00086	换算率(-P) T4	0.01	无符号 16bit	0~9999	R/W
DT00087	换算率(-P)	0.01	无符号 16bit	0~9999	R/W
DT00088	额定电压设置	1V	无符号 16bit	100~500	R/W
DT00089	换算率(P) T1	0.01	无符号 16bit	0~9999	R/W
DT00090	换算率(P) T2	0.01	无符号 16bit	0~9999	R/W
DT00091	换算率(P) T3	0.01	无符号 16bit	0~9999	R/W
DT00092	换算率(P) T4	0.01	无符号 16bit	0~9999	R/W
DT00093	换算率(P)	0.01	无符号 16bit	0~9999	R/W
DT00095	自动画面开始时间	1min	无符号 16bit	0~99 (0为不执行自动显示)	R/W
DT00096	画面显示周期	1sec	无符号 16bit	1~99	R/W
DT00097	亮度	—	无符号 16bit	1~5	R/W
DT00098	通信协议	—	无符号 16bit	0:Mewtocol, 1:Modbus, 2:DL/T645	R/W

数据寄存器	名称	单位	数据种类	范围	R/W
DT00100	累计有功功率①	0.01kWh	无符号 32bit	0~999999999	R/W
DT00101					
DT00102	累计有功功率②	0.01kWh	无符号 32bit	0~999999999	R/W
DT00103					
DT00104	累计有功功率③	0.01kWh	无符号 32bit	0~999999999	R/W
DT00105					
DT00106	总累计有功功率	0.01kWh	无符号 32bit	0~2999999997	R
DT00107					
DT00108	累计无功功率①	0.01kvarh	无符号 32bit	0~999999999	R/W
DT00109					
DT00110	累计无功功率②	0.01kvarh	无符号 32bit	0~999999999	R/W
DT00111					
DT00112	累计无功功率③	0.01kvarh	无符号 32bit	0~999999999	R/W
DT00113					
DT00114	总累计无功功率	0.01kvarh	无符号 32bit	0~2999999997	R
DT00115					
DT00116	累计视在功率①	0.01kVAh	无符号 32bit	0~999999999	R/W
DT00117					
DT00118	累计视在功率②	0.01kVAh	无符号 32bit	0~999999999	R/W
DT00119					
DT00120	累计视在功率③	0.01kVAh	无符号 32bit	0~999999999	R/W
DT00121					
DT00122	总累计视在功率	0.01kVAh	无符号 32bit	0~2999999997	R
DT00123					
DT00124	累计再生有功功率①	0.01kWh	无符号 32bit	0~999999999	R/W
DT00125					
DT00126	累计再生有功功率②	0.01kWh	无符号 32bit	0~999999999	R/W
DT00127					
DT00128	累计再生有功功率③	0.01kWh	无符号 32bit	0~999999999	R/W
DT00129					
DT00130	总累计再生有功功率	0.01kWh	无符号 32bit	0~2999999997	R
DT00131					

\* “范围”是指可通过通信读写的数值范围，并非可测量的范围。



数据寄存器	名称	单位	数据种类	范围	R/W
DT00132	累计再生无功功率①	0.01kvarh	无符号 32bit	0~999999999	R/W
DT00133					
DT00134	累计再生无功功率②	0.01kvarh	无符号 32bit	0~999999999	R/W
DT00135					
DT00136	累计再生无功功率③	0.01kvarh	无符号 32bit	0~999999999	R/W
DT00137					
DT00138	总累计再生无功功率	0.01kvarh	无符号 32bit	0~2999999997	R
DT00139					
DT00140	瞬时有功功率①	0.01kW	有符号 32bit	-99999999~99999999	R
DT00141					
DT00142	瞬时有功功率②	0.01kW	有符号 32bit	-99999999~99999999	R
DT00143					
DT00144	瞬时有功功率③	0.01kW	有符号 32bit	-99999999~99999999	R
DT00145					
DT00146	总瞬时有功功率	0.01kW	有符号 32bit	-299999997~299999997	R
DT00147					
DT00148	瞬时无功功率①	0.01kvar	有符号 32bit	-99999999~99999999	R
DT00149					
DT00150	瞬时无功功率②	0.01kvar	有符号 32bit	-99999999~99999999	R
DT00151					
DT00152	瞬时无功功率③	0.01kvar	有符号 32bit	-99999999~99999999	R
DT00153					
DT00154	总瞬时无功功率	0.01kvar	有符号 32bit	-299999997~299999997	R
DT00155					
DT00156	瞬时视在功率①	0.01kVA	无符号 32bit	0~99999999	R
DT00157					
DT00158	瞬时视在功率②	0.01kVA	无符号 32bit	0~99999999	R
DT00159					
DT00160	瞬时视在功率③	0.01kVA	无符号 32bit	0~99999999	R
DT00161					
DT00162	总瞬时视在功率	0.01kVA	无符号 32bit	0~299999997	R
DT00163					
DT00164	电压 1	0.1V	无符号 32bit	0~999999999	R
DT00165					
DT00166	电压 2	0.1V	无符号 32bit	0~999999999	R
DT00167					
DT00168	电压 3	0.1V	无符号 32bit	0~999999999	R
DT00169					
DT00170	电压 平均值	0.1V	无符号 32bit	0~999999999	R
DT00171					
DT00172	线间电压 1-2	0.1V	无符号 32bit	0~999999999	R
DT00173					
DT00174	线间电压 2-3	0.1V	无符号 32bit	0~999999999	R
DT00175					
DT00176	线间电压 3-1	0.1V	无符号 32bit	0~999999999	R
DT00177					
DT00178	线间电压平均值	0.1V	无符号 32bit	0~999999999	R
DT00179					
DT00180	电流①	0.01A	无符号 32bit	0~999999999	R
DT00181					
DT00182	电流②	0.01A	无符号 32bit	0~999999999	R
DT00183					
DT00184	电流③	0.01A	无符号 32bit	0~999999999	R
DT00185					
DT00186	电流 N 相	0.01A	无符号 32bit	0~999999999	R
DT00187					
DT00188	电流 平均值	0.01A	无符号 32bit	0~999999999	R
DT00189					
DT00190	电源频率①	0.1Hz	无符号 16bit	0~1000	R
DT00191	电源频率②	0.1Hz	无符号 16bit	0~1000	R
DT00192	电源频率③	0.1Hz	无符号 16bit	0~1000	R
DT00193	电源频率 平均值	0.1Hz	无符号 16bit	0~1000	R

\*“范围”是指可通过通信读写的数值范围，并非可测量的范围。

数据寄存器	名称	单位	数据种类	范围	R/W
DT00194	功率因数①	0.001	有符号 16bit	-1000~1000	R
DT00195	功率因数②	0.001	有符号 16bit	-1000~1000	R
DT00196	功率因数③	0.001	有符号 16bit	-1000~1000	R
DT00197	功率因数 平均值	0.001	有符号 16bit	-1000~1000	R
DT00198	累计有功功率①	0.001	无符号 32bit	0~999999999	R/W
DT00199		kWh			
DT00200	累计有功功率②	0.001	无符号 32bit	0~999999999	R/W
DT00201		kWh			
DT00202	累计有功功率③	0.001	无符号 32bit	0~999999999	R/W
DT00203		kWh			
DT00204	总累计有功功率	0.001	无符号 32bit	0~2999999997	R
DT00205		kWh			
DT00206	累计无功功率①	0.001	无符号 32bit	0~999999999	R/W
DT00207		kvarh			
DT00208	累计无功功率②	0.001	无符号 32bit	0~999999999	R/W
DT00209		kvarh			
DT00210	累计无功功率③	0.001	无符号 32bit	0~999999999	R/W
DT00211		kvarh			
DT00212	总累计无功功率	0.001	无符号 32bit	0~2999999997	R
DT00213		kvarh			
DT00214	累计视在功率①	0.001	无符号 32bit	0~999999999	R/W
DT00215		kVAh			
DT00216	累计视在功率②	0.001	无符号 32bit	0~999999999	R/W
DT00217		kVAh			
DT00218	累计视在功率③	0.001	无符号 32bit	0~999999999	R/W
DT00219		kVAh			
DT00220	总累计视在功率	0.001	无符号 32bit	0~2999999997	R
DT00221		kVAh			
DT00222	累计再生有功功率①	0.001	无符号 32bit	0~999999999	R/W
DT00223		kWh			
DT00224	累计再生有功功率②	0.001	无符号 32bit	0~999999999	R/W
DT00225		kWh			
DT00226	累计再生有功功率③	0.001	无符号 32bit	0~999999999	R/W
DT00227		kWh			
DT00228	总累计再生有功功率	0.001	无符号 32bit	0~2999999997	R
DT00229		kWh			
DT00230	累计再生无功功率①	0.001	无符号 32bit	0~999999999	R/W
DT00231		kvarh			
DT00232	累计再生无功功率②	0.001	无符号 32bit	0~999999999	R/W
DT00233		kvarh			
DT00234	累计再生无功功率③	0.001	无符号 32bit	0~999999999	R/W
DT00235		kvarh			
DT00236	总累计再生无功功率	0.001	无符号 32bit	0~2999999997	R
DT00237		kvarh			
DT00238	瞬时有功功率①	0.001	有符号 32bit	-99999999~99999999	R
DT00239		kW			
DT00240	瞬时有功功率②	0.001	有符号 32bit	-99999999~99999999	R
DT00241		kW			
DT00242	瞬时有功功率③	0.001	有符号 32bit	-99999999~99999999	R
DT00243		kW			
DT00244	总瞬时有功功率	0.001	有符号 32bit	-299999997~299999997	R
DT00245		kW			

\*“范围”是指可通过通信读写的数值范围，并非可测量的范围。

数据寄存器	名称	单位	数据种类	范围	R/W
DT00246	瞬时无功功率①	0.001 kvar	有符号 32bit	-99999999~99999999	R
DT00247					
DT00248	瞬时无功功率②	0.001 kvar	有符号 32bit	-99999999~99999999	R
DT00249					
DT00250	瞬时无功功率③	0.001 kvar	有符号 32bit	-99999999~99999999	R
DT00251					
DT00252	总瞬时无功功率	0.001 kvar	有符号 32bit	-299999997~299999997	R
DT00253					
DT00254	瞬时视在功率①	0.001 kVA	无符号 32bit	0~99999999	R
DT00255					
DT00256	瞬时视在功率②	0.001 kVA	无符号 32bit	0~99999999	R
DT00257					
DT00258	瞬时视在功率③	0.001 kVA	无符号 32bit	0~99999999	R
DT00259					
DT00260	总瞬时视在功率	0.001 kVA	无符号 32bit	0~299999997	R
DT00261					
DT00262	电压 1	0.01V	无符号 32bit	0~999999999	R
DT00263					
DT00264	电压 2	0.01V	无符号 32bit	0~999999999	R
DT00265					
DT00266	电压 3	0.01V	无符号 32bit	0~999999999	R
DT00267					
DT00268	电压 平均值	0.01V	无符号 32bit	0~999999999	R
DT00269					
DT00270	线间电压 1-2	0.01V	无符号 32bit	0~999999999	R
DT00271					
DT00272	线间电压 2-3	0.01V	无符号 32bit	0~999999999	R
DT00273					
DT00274	线间电压 3-1	0.01V	无符号 32bit	0~999999999	R
DT00275					
DT00276	线间电压 平均值	0.01V	无符号 32bit	0~999999999	R
DT00277					
DT00278	电流①	0.001A	无符号 32bit	0~999999999	R
DT00279					
DT00280	电流②	0.001A	无符号 32bit	0~999999999	R
DT00281					
DT00282	电流③	0.001A	无符号 32bit	0~999999999	R
DT00283					
DT00284	电流 N 相	0.001A	无符号 32bit	0~999999999	R
DT00285					
DT00286	电流平均值	0.001A	无符号 32bit	0~999999999	R
DT00287					
DT00288	电源频率①	0.01Hz	无符号 16bit	0~10000	R
DT00289	电源频率②	0.01Hz	无符号 16bit	0~10000	R
DT00290	电源频率③	0.01Hz	无符号 16bit	0~10000	R
DT00291	电源频率平均值	0.01Hz	无符号 16bit	0~10000	R
DT00292	脉冲输入值 IN1	—	无符号 32bit	0~999999	R/W
DT00293					
DT00294	脉冲输入值 IN2	—	无符号 32bit	0~999999	R/W
DT00295					
DT00296	脉冲输入 IN1 输入状态	—	无符号 16bit	0:OFF, 1:ON	R
DT00297	脉冲输入 IN2 输入状态	—	无符号 16bit	0:OFF, 1:ON	R
DT00418	温度	0.1℃	有符号 16bit	-1000~1000	R
DT00500	累计有功功率①(T1)	0.01kWh	无符号 32bit	0 ~ 999999999	R/W
DT00501					
DT00502	累计有功功率②(T1)	0.01kWh	无符号 32bit	0 ~ 999999999	R/W
DT00503					
DT00504	累计有功功率③(T1)	0.01kWh	无符号 32bit	0 ~ 999999999	R/W
DT00505					
DT00506	总累计有功功率 (T1)	0.01kWh	无符号 32bit	0 ~ 2999999997	R
DT00507					

数据寄存器	名称	单位	数据种类	范围	R/W
DT00508	累计有功功率①(T2)	0.01kWh	无符号 32bit	0 ~ 999999999	R/W
DT00509					
DT00510	累计有功功率②(T2)	0.01kWh	无符号 32bit	0 ~ 999999999	R/W
DT00511					
DT00512	累计有功功率③(T2)	0.01kWh	无符号 32bit	0 ~ 999999999	R/W
DT00513					
DT00514	总累计有功功率 (T2)	0.01kWh	无符号 32bit	0 ~ 2999999997	R
DT00515					
DT00516	累计有功功率①(T3)	0.01kWh	无符号 32bit	0 ~ 999999999	R/W
DT00517					
DT00518	累计有功功率②(T3)	0.01kWh	无符号 32bit	0 ~ 999999999	R/W
DT00519					
DT00520	累计有功功率③(T3)	0.01kWh	无符号 32bit	0 ~ 999999999	R/W
DT00521					
DT00522	总累计有功功率 (T3)	0.01kWh	无符号 32bit	0 ~ 2999999997	R
DT00523					
DT00524	累计有功功率①(T4)	0.01kWh	无符号 32bit	0 ~ 999999999	R/W
DT00525					
DT00526	累计有功功率②(T4)	0.01kWh	无符号 32bit	0 ~ 999999999	R/W
DT00527					
DT00528	累计有功功率③(T4)	0.01kWh	无符号 32bit	0 ~ 999999999	R/W
DT00529					
DT00530	总累计有功功率 (T4)	0.01kWh	无符号 32bit	0 ~ 2999999997	R
DT00531					
DT00532	累计无功功率①(T1)	0.01kvarh	无符号 32bit	0 ~ 999999999	R/W
DT00533					
DT00534	累计无功功率②(T1)	0.01kvarh	无符号 32bit	0 ~ 999999999	R/W
DT00535					
DT00536	累计无功功率③(T1)	0.01kvarh	无符号 32bit	0 ~ 999999999	R/W
DT00537					
DT00538	总累计无功功率 (T1)	0.01kvarh	无符号 32bit	0 ~ 2999999997	R
DT00539					
DT00540	累计无功功率①(T2)	0.01kvarh	无符号 32bit	0 ~ 999999999	R/W
DT00541					
DT00542	累计无功功率②(T2)	0.01kvarh	无符号 32bit	0 ~ 999999999	R/W
DT00543					
DT00544	累计无功功率③(T2)	0.01kvarh	无符号 32bit	0 ~ 999999999	R/W
DT00545					
DT00546	总累计无功功率(T2)	0.01kvarh	无符号 32bit	0 ~ 2999999997	R
DT00547					
DT00548	累计无功功率①(T3)	0.01kvarh	无符号 32bit	0 ~ 999999999	R/W
DT00549					
DT00550	累计无功功率②(T3)	0.01kvarh	无符号 32bit	0 ~ 999999999	R/W
DT00551					
DT00552	累计无功功率③(T3)	0.01kvarh	无符号 32bit	0 ~ 999999999	R/W
DT00553					
DT00554	总累计无功功率 (T3)	0.01kvarh	无符号 32bit	0 ~ 2999999997	R
DT00555					
DT00556	累计无功功率①(T4)	0.01kvarh	无符号 32bit	0 ~ 999999999	R/W
DT00557					
DT00558	累计无功功率②(T4)	0.01kvarh	无符号 32bit	0 ~ 999999999	R/W
DT00559					
DT00560	累计无功功率③(T4)	0.01kvarh	无符号 32bit	0 ~ 999999999	R/W
DT00561					
DT00562	总累计无功功率 (T4)	0.01kVAh	无符号 32bit	0 ~ 2999999997	R
DT00563					
DT00564	累计视在功率①(T1)	0.01kVAh	无符号 32bit	0 ~ 999999999	R/W
DT00565					
DT00566	累计视在功率②(T1)	0.01kVAh	无符号 32bit	0 ~ 999999999	R/W
DT00567					
DT00568	累计视在功率③(T1)	0.01kVAh	无符号 32bit	0 ~ 999999999	R/W
DT00569					

数据寄存器	名称	单位	数据种类	范围	R/W
DT00570	总累计视在功率 (T1)	0.01kVAh	无符号 32bit	0 ~ 2999999997	R
DT00571					
DT00572	累计视在功率①(T2)	0.01kVAh	无符号 32bit	0 ~ 999999999	R/W
DT00573					
DT00574	累计视在功率②(T2)	0.01kVAh	无符号 32bit	0 ~ 999999999	R/W
DT00575					
DT00576	累计视在功率③(T2)	0.01kVAh	无符号 32bit	0 ~ 999999999	R/W
DT00577					
DT00578	总累计视在功率 (T2)	0.01kVAh	无符号 32bit	0 ~ 2999999997	R
DT00579					
DT00580	累计视在功率①(T3)	0.01kVAh	无符号 32bit	0 ~ 999999999	R/W
DT00581					
DT00582	累计视在功率②(T3)	0.01kVAh	无符号 32bit	0 ~ 999999999	R/W
DT00583					
DT00584	累计视在功率③(T3)	0.01kVAh	无符号 32bit	0 ~ 999999999	R/W
DT00585					
DT00586	总累计视在功率 (T3)	0.01kVAh	无符号 32bit	0 ~ 2999999997	R
DT00587					
DT00588	累计视在功率①(T4)	0.01kVAh	无符号 32bit	0 ~ 999999999	R/W
DT00589					
DT00590	累计视在功率②(T4)	0.01kVAh	无符号 32bit	0 ~ 999999999	R/W
DT00591					
DT00592	累计视在功率③(T4)	0.01kVAh	无符号 32bit	0 ~ 999999999	R/W
DT00593					
DT00594	总累计视在功率 (T4)	0.01kVAh	无符号 32bit	0 ~ 2999999997	R
DT00595					
DT00596	累计再生有功功率①(T1)	0.01kWh	无符号 32bit	0 ~ 999999999	R/W
DT00597					
DT00598	累计再生有功功率②(T1)	0.01kWh	无符号 32bit	0 ~ 999999999	R/W
DT00599					
DT00600	累计再生有功功率③(T1)	0.01kWh	无符号 32bit	0 ~ 999999999	R/W
DT00601					
DT00602	总累计再生有功功率(T1)	0.01kWh	无符号 32bit	0 ~ 2999999997	R
DT00603					
DT00604	累计再生有功功率①(T2)	0.01kWh	无符号 32bit	0 ~ 999999999	R/W
DT00605					
DT00606	累计再生有功功率②(T2)	0.01kWh	无符号 32bit	0 ~ 999999999	R/W
DT00607					
DT00608	累计再生有功功率③(T2)	0.01kWh	无符号 32bit	0 ~ 999999999	R/W
DT00609					
DT00610	总累计再生有功功率(T2)	0.01kWh	无符号 32bit	0 ~ 2999999997	R
DT00611					
DT00612	累计再生有功功率①(T3)	0.01kWh	无符号 32bit	0 ~ 999999999	R/W
DT00613					
DT00614	累计再生有功功率②(T3)	0.01kWh	无符号 32bit	0 ~ 999999999	R/W
DT00615					
DT00616	累计再生有功功率③(T3)	0.01kWh	无符号 32bit	0 ~ 999999999	R/W
DT00617					
DT00618	总累计再生有功功率(T3)	0.01kWh	无符号 32bit	0 ~ 2999999997	R
DT00619					
DT00620	累计再生有功功率①(T4)	0.01kWh	无符号 32bit	0 ~ 999999999	R/W
DT00621					
DT00622	累计再生有功功率②(T4)	0.01kWh	无符号 32bit	0 ~ 999999999	R/W
DT00623					
DT00624	累计再生有功功率③(T4)	0.01kWh	无符号 32bit	0 ~ 999999999	R/W
DT00625					
DT00626	总累计再生有功功率(T4)	0.01kWh	无符号 32bit	0 ~ 2999999997	R
DT00627					
DT00628	累计再生无功功率①(T1)	0.01kvarh	无符号 32bit	0 ~ 999999999	R/W
DT00629					
DT00630	累计再生无功功率②(T1)	0.01kvarh	无符号 32bit	0 ~ 999999999	R/W
DT00631					

数据寄存器	名称	单位	数据种类	范围	R/W
DT00632	累计再生无功功率③(T1)	0.01kvarh	无符号 32bit	0 ~ 999999999	R/W
DT00633					R/W
DT00634	总累计再生无功功率(T1)	0.01kvarh	无符号 32bit	0 ~ 2999999997	R
DT00635					R
DT00636	累计再生无功功率①(T2)	0.01kvarh	无符号 32bit	0 ~ 999999999	R/W
DT00637					R/W
DT00638	累计再生无功功率②(T2)	0.01kvarh	无符号 32bit	0 ~ 999999999	R/W
DT00639					R/W
DT00640	累计再生无功功率③(T2)	0.01kvarh	无符号 32bit	0 ~ 999999999	R/W
DT00641					R/W
DT00642	总累计再生无功功率(T2)	0.01kvarh	无符号 32bit	0 ~ 2999999997	R
DT00643					R
DT00644	累计再生无功功率①(T3)	0.01kvarh	无符号 32bit	0 ~ 999999999	R/W
DT00645					R/W
DT00646	累计再生无功功率②(T3)	0.01kvarh	无符号 32bit	0 ~ 999999999	R/W
DT00647					R/W
DT00648	累计再生无功功率③(T3)	0.01kvarh	无符号 32bit	0 ~ 999999999	R/W
DT00649					R/W
DT00650	总累计再生无功功率(T3)	0.01kvarh	无符号 32bit	0 ~ 2999999997	R
DT00651					R
DT00652	累计再生无功功率①(T4)	0.01kvarh	无符号 32bit	0 ~ 999999999	R/W
DT00653					R/W
DT00654	累计再生无功功率②(T4)	0.01kvarh	无符号 32bit	0 ~ 999999999	R/W
DT00655					R/W
DT00656	累计再生无功功率③(T4)	0.01kvarh	无符号 32bit	0 ~ 999999999	R/W
DT00657					R/W
DT00658	总累计再生无功功率(T4)	0.01kvarh	无符号 32bit	0 ~ 2999999997	R
DT00659					R
DT00660	电压不平衡度	0.001%	无符号 32bit	0 ~ 999999	R
DT00661					R
DT00662	电流不平衡度	0.001%	无符号 32bit	0 ~ 999999	R
DT00663					R
DT00664	相电压 THD①	0.001%	有符号 32bit	-400000 ~ 400000	R
DT00665					R
DT00666	相电压 THD②	0.001%	有符号 32bit	-400000 ~ 400000	R
DT00667					R
DT00668	相电压 THD③	0.001%	有符号 32bit	-400000 ~ 400000	R
DT00669					R
DT00670	相电压 THD 平均值	0.001%	有符号 32bit	-400000 ~ 400000	R
DT00671					R
DT00672	线间电压 THD 1-2	0.001%	有符号 32bit	-400000 ~ 400000	R
DT00673					R
DT00674	线间电压 THD 2-3	0.001%	有符号 32bit	-400000 ~ 400000	R
DT00675					R
DT00676	线间电压 THD 3-1	0.001%	有符号 32bit	-400000 ~ 400000	R
DT00677					R
DT00678	线间电压 THD 平均值	0.001%	有符号 32bit	-400000 ~ 400000	R
DT00679					R
DT00680	电流 THD①	0.001%	有符号 32bit	-400000 ~ 400000	R
DT00681					R
DT00682	电流 THD②	0.001%	有符号 32bit	-400000 ~ 400000	R
DT00683					R
DT00684	电流 THD③	0.001%	有符号 32bit	-400000 ~ 400000	R
DT00685					R
DT00686	电流 THD(平均值)	0.001%	有符号 32bit	-400000 ~ 400000	R
DT00687					R

数据寄存器	名称	单位	数据种类	范围	R/W
DT00688 + 8*(n-2)	相电压 第 n 次谐波①	0.001%	有符号 32bit	-400000 ~ 400000	R
DT00688 + 8*(n-2) + 1					
DT00688 + 8*(n-2) + 2	相电压 第 n 次谐波②	0.001%	有符号 32bit	-400000 ~ 400000	R
DT00688 + 8*(n-2) + 3					
DT00688 + 8*(n-2) + 4	相电压 第 n 次谐波③	0.001%	有符号 32bit	-400000 ~ 400000	R
DT00688 + 8*(n-2) + 5					
DT00688 + 8*(n-2) + 6	相电压 第 n 次谐波 平均值	0.001%	有符号 32bit	-400000 ~ 400000	R
DT00688 + 8*(n-2) + 7					
DT00936 + 8*(n-2)	线间电压 第 n 次谐波 1-2	0.001%	有符号 32bit	-400000 ~ 400000	R
DT00936 + 8*(n-2) + 1					
DT00936 + 8*(n-2) + 2	线间电压 第 n 次谐波 2-3	0.001%	有符号 32bit	-400000 ~ 400000	R
DT00936 + 8*(n-2) + 3					
DT00936 + 8*(n-2) + 4	线间电压 第 n 次谐波 3-1	0.001%	有符号 32bit	-400000 ~ 400000	R
DT00936 + 8*(n-2) + 5					
DT00936 + 8*(n-2) + 6	线间电压 第 n 次谐波 平均值	0.001%	有符号 32bit	-400000 ~ 400000	R
DT00936 + 8*(n-2) + 7					
DT(001184 + 8*(n-2))	电流 第 n 次谐波 ①	0.001%	有符号 32bit	-400000 ~ 400000	R
DT001184 + 8*(n-2) + 1					
DT001184 + 8*(n-2) + 2	电流 第 n 次谐波 ②	0.001%	有符号 32bit	-400000 ~ 400000	R
DT001184 + 8*(n-2) + 3					
DT001184 + 8*(n-2) + 4	电流 第 n 次谐波 ③	0.001%	有符号 32bit	-400000 ~ 400000	R
DT001184 + 8*(n-2) + 5					
DT001184 + 8*(n-2) + 6	电流 第 n 次谐波 平均值	0.001%	有符号 32bit	-400000 ~ 400000	R
DT001184 + 8*(n-2) + 7					
DT01424	累计有功功率①(T1)	0.001kWh	无符号 32bit	0 ~ 999999999	R/W
DT01425					
DT01426	累计有功功率②(T1)	0.001kWh	无符号 32bit	0 ~ 999999999	R/W
DT01427					
DT01428	累计有功功率③(T1)	0.001kWh	无符号 32bit	0 ~ 999999999	R/W
DT01429					
DT01430	总累计有功功率 (T1)	0.001kWh	无符号 32bit	0 ~ 2999999997	R
DT01431					
DT01432	累计有功功率①(T2)	0.001kWh	无符号 32bit	0 ~ 999999999	R/W
DT01433					
DT01434	累计有功功率②(T2)	0.001kWh	无符号 32bit	0 ~ 999999999	R/W
DT01435					
DT01436	累计有功功率③(T2)	0.001kWh	无符号 32bit	0 ~ 999999999	R/W
DT01437					
DT01438	总累计有功功率 (T2)	0.001kWh	无符号 32bit	0 ~ 2999999997	R
DT01439					

\* n 为 2~31。

数据寄存器	名称	单位	数据种类	范围	R/W
DT01440	累计有功功率①(T3)	0.001kWh	无符号 32bit	0 ~ 999999999	R/W
DT01441					
DT01442	累计有功功率②(T3)	0.001kWh	无符号 32bit	0 ~ 999999999	R/W
DT01443					
DT01444	累计有功功率③(T3)	0.001kWh	无符号 32bit	0 ~ 999999999	R/W
DT01445					
DT01446	总累计有功功率(T3)	0.001kWh	无符号 32bit	0 ~ 2999999997	R
DT01447					
DT01448	累计有功功率①(T4)	0.001kWh	无符号 32bit	0 ~ 999999999	R/W
DT01449					
DT01450	累计有功功率②(T4)	0.001kWh	无符号 32bit	0 ~ 999999999	R/W
DT01451					
DT01452	累计有功功率③(T4)	0.001kWh	无符号 32bit	0 ~ 999999999	R/W
DT01453					
DT01454	总累计有功功率(T4)	0.001kWh	无符号 32bit	0 ~ 2999999997	R
DT01455					
DT01456	累计无功功率①(T1)	0.001 kvarh	无符号 32bit	0 ~ 999999999	R/W
DT01457					
DT01458	累计无功功率②(T1)	0.001 kvarh	无符号 32bit	0 ~ 999999999	R/W
DT01459					
DT01460	累计无功功率③(T1)	0.001 kvarh	无符号 32bit	0 ~ 999999999	R/W
DT01461					
DT01462	总累计无功功率(T1)	0.001 kvarh	无符号 32bit	0 ~ 2999999997	R
DT01463					
DT01464	累计无功功率①(T2)	0.001 kvarh	无符号 32bit	0 ~ 999999999	R/W
DT01465					
DT01466	累计无功功率②(T2)	0.001 kvarh	无符号 32bit	0 ~ 999999999	R/W
DT01467					
DT01468	累计无功功率③(T2)	0.001 kvarh	无符号 32bit	0 ~ 999999999	R/W
DT01469					
DT01470	总累计无功功率(T2)	0.001 kvarh	无符号 32bit	0 ~ 2999999997	R
DT01471					
DT01472	累计无功功率①(T3)	0.001 kvarh	无符号 32bit	0 ~ 999999999	R/W
DT01473					
DT01474	累计无功功率②(T3)	0.001 kvarh	无符号 32bit	0 ~ 999999999	R/W
DT01475					
DT01476	累计无功功率③(T3)	0.001 kvarh	无符号 32bit	0 ~ 999999999	R/W
DT01477					
DT01478	总累计无功功率(T3)	0.001 kvarh	无符号 32bit	0 ~ 2999999997	R
DT01479					
DT01480	累计无功功率①(T4)	0.001 kvarh	无符号 32bit	0 ~ 999999999	R/W
DT01481					
DT01482	累计无功功率②(T4)	0.001 kvarh	无符号 32bit	0 ~ 999999999	R/W
DT01483					
DT01484	累计无功功率③(T4)	0.001 kvarh	无符号 32bit	0 ~ 999999999	R/W
DT01485					
DT01486	总累计无功功率(T4)	0.001 kvarh	无符号 32bit	0 ~ 2999999997	R
DT01487					
DT01488	累计视在功率①(T1)	0.001 kVAh	无符号 32bit	0 ~ 999999999	R/W
DT01489					
DT01490	累计视在功率②(T1)	0.001 kVAh	无符号 32bit	0 ~ 999999999	R/W
DT01491					
DT01492	累计视在功率③(T1)	0.001 kVAh	无符号 32bit	0 ~ 999999999	R/W
DT01493					
DT01494	总累计视在功率(T1)	0.001 kVAh	无符号 32bit	0 ~ 2999999997	R
DT01495					
DT01496	累计视在功率①(T2)	0.001 kVAh	无符号 32bit	0 ~ 999999999	R/W
DT01497					
DT01498	累计视在功率②(T2)	0.001 kVAh	无符号 32bit	0 ~ 999999999	R/W
DT01499					
DT01500	累计视在功率③(T2)	0.001 kVAh	无符号 32bit	0 ~ 999999999	R/W
DT01501					
DT01502	总累计视在功率(T2)	0.001 kVAh	无符号 32bit	0 ~ 2999999997	R
DT01503					



数据寄存器	名称	单位	数据种类	范围	R/W
DT01504	累计视在功率①(T3)	0.001 kVAh	无符号 32bit	0 ~ 999999999	R/W
DT01505					
DT01506	累计视在功率②(T3)	0.001 kVAh	无符号 32bit	0 ~ 999999999	R/W
DT01507					
DT01508	累计视在功率③(T3)	0.001 kVAh	无符号 32bit	0 ~ 999999999	R/W
DT01509					
DT01510	总累计视在功率 (T3)	0.001 kVAh	无符号 32bit	0 ~ 2999999997	R
DT01511					
DT01512	累计视在功率①(T4)	0.001 kVAh	无符号 32bit	0 ~ 999999999	R/W
DT01513					
DT01514	累计视在功率②(T4)	0.001 kVAh	无符号 32bit	0 ~ 999999999	R/W
DT01515					
DT01516	累计视在功率③(T4)	0.001 kVAh	无符号 32bit	0 ~ 999999999	R/W
DT01517					
DT01518	总累计视在功率 (T4)	0.001 kVAh	无符号 32bit	0 ~ 2999999997	R
DT01519					
DT01520	累计再生有功功率①(T1)	0.001kWh	无符号 32bit	0 ~ 999999999	R/W
DT01521					
DT01522	累计再生有功功率②(T1)	0.001kWh	无符号 32bit	0 ~ 999999999	R/W
DT01523					
DT01524	累计再生有功功率③(T1)	0.001kWh	无符号 32bit	0 ~ 999999999	R/W
DT01525					
DT01526	总累计再生有功功率(T1)	0.001kWh	无符号 32bit	0 ~ 2999999997	R
DT01527					
DT01528	累计再生有功功率①(T2)	0.001kWh	无符号 32bit	0 ~ 999999999	R/W
DT01529					
DT01530	累计再生有功功率②(T2)	0.001kWh	无符号 32bit	0 ~ 999999999	R/W
DT01531					
DT01532	累计再生有功功率③(T2)	0.001kWh	无符号 32bit	0 ~ 999999999	R/W
DT01533					
DT01534	总累计再生有功功率(T2)	0.001kWh	无符号 32bit	0 ~ 2999999997	R
DT01535					
DT01536	累计再生有功功率①(T3)	0.001kWh	无符号 32bit	0 ~ 999999999	R/W
DT01537					
DT01538	累计再生有功功率②(T3)	0.001kWh	无符号 32bit	0 ~ 999999999	R/W
DT01539					
DT01540	累计再生有功功率③(T3)	0.001kWh	无符号 32bit	0 ~ 999999999	R/W
DT01541					
DT01542	总累计再生有功功率(T3)	0.001kWh	无符号 32bit	0 ~ 2999999997	R
DT01543					
DT01544	累计再生有功功率①(T4)	0.001kWh	无符号 32bit	0 ~ 999999999	R/W
DT01545					
DT01546	累计再生有功功率②(T4)	0.001kWh	无符号 32bit	0 ~ 999999999	R/W
DT01547					
DT01548	累计再生有功功率③(T4)	0.001kWh	无符号 32bit	0 ~ 999999999	R/W
DT01549					
DT01550	总累计再生有功功率(T4)	0.001kWh	无符号 32bit	0 ~ 2999999997	R
DT01551					
DT01552	累计再生无功功率①(T1)	0.001 kvarh	无符号 32bit	0 ~ 999999999	R/W
DT01553					
DT01554	累计再生无功功率②(T1)	0.001 kvarh	无符号 32bit	0 ~ 999999999	R/W
DT01555					
DT01556	累计再生无功功率③(T1)	0.001 kvarh	无符号 32bit	0 ~ 999999999	R/W
DT01557					
DT01558	总累计再生无功功率(T1)	0.001 kvarh	无符号 32bit	0 ~ 2999999997	R
DT01559					
DT01560	累计再生无功功率①(T2)	0.001 kvarh	无符号 32bit	0 ~ 999999999	R/W
DT01561					
DT01562	累计再生无功功率②(T2)	0.001 kvarh	无符号 32bit	0 ~ 999999999	R/W
DT01563					
DT01564	累计再生无功功率③(T2)	0.001 kvarh	无符号 32bit	0 ~ 999999999	R/W
DT01565					
DT01566	总累计再生无功功率(T2)	0.001 kvarh	无符号 32bit	0 ~ 2999999997	R
DT01567					

数据寄存器	名称	单位	数据种类	范围	R/W
DT01568	累计再生无功功率①(T3)	0.001 kvarh	无符号 32bit	0 ~ 999999999	R/W
DT01569					
DT01570	累计再生无功功率②(T3)	0.001 kvarh	无符号 32bit	0 ~ 999999999	R/W
DT01571					
DT01572	累计再生无功功率③(T3)	0.001 kvarh	无符号 32bit	0 ~ 999999999	R/W
DT01573					
DT01574	总累计再生无功功率(T3)	0.001 kvarh	无符号 32bit	0 ~ 2999999997	R
DT01575					
DT01576	累计再生无功功率①(T4)	0.001 kvarh	无符号 32bit	0 ~ 999999999	R/W
DT01577					
DT01578	累计再生无功功率②(T4)	0.001 kvarh	无符号 32bit	0 ~ 999999999	R/W
DT01579					
DT01580	累计再生无功功率③(T4)	0.001 kvarh	无符号 32bit	0 ~ 999999999	R/W
DT01581					
DT01582	总累计再生无功功率(T4)	0.001 kvarh	无符号 32bit	0 ~ 2999999997	R
DT01583					
DT05008	再生电费①(T1)	0.01	无符号 32bit	0~999999999	R
DT05009					
DT05010	再生电费②(T1)	0.01	无符号 32bit	0~999999999	R
DT05011					
DT05012	再生电费③(T1)	0.01	无符号 32bit	0~999999999	R
DT05013					
DT05014	总再生电费(T1)	0.01	无符号 32bit	0~2999999997	R
DT05015					
DT05016	再生电费①(T2)	0.01	无符号 32bit	0~999999999	R
DT05017					
DT05018	再生电费②(T2)	0.01	无符号 32bit	0~999999999	R
DT05019					
DT05020	再生电费③(T2)	0.01	无符号 32bit	0~999999999	R
DT05021					
DT05022	总再生电费(T2)	0.01	无符号 32bit	0~2999999997	R
DT05023					
DT05024	再生电费①(T3)	0.01	无符号 32bit	0~999999999	R
DT05025					
DT05026	再生电费②(T3)	0.01	无符号 32bit	0~999999999	R
DT05027					
DT05028	再生电费③(T3)	0.01	无符号 32bit	0~999999999	R
DT05029					
DT05030	总再生电费(T3)	0.01	无符号 32bit	0~2999999997	R
DT05031					
DT05032	再生电费①(T4)	0.01	无符号 32bit	0~999999999	R
DT05033					
DT05034	再生电费②(T4)	0.01	无符号 32bit	0~999999999	R
DT05035					
DT05036	再生电费③(T4)	0.01	无符号 32bit	0~999999999	R
DT05037					
DT05038	总再生电费(T4)	0.01	无符号 32bit	0~2999999997	R
DT05039					
DT05040	再生电力费率①	0.01	无符号 32bit	0~999999999	R
DT05041					
DT05042	再生电力费率②	0.01	无符号 32bit	0~999999999	R
DT05043					
DT05044	再生电力费率③	0.01	无符号 32bit	0~999999999	R
DT05045					
DT05046	总再生电力费率	0.01	无符号 32bit	0~2999999997	R
DT05047					
DT05058	电费①(T1)	0.01	无符号 32bit	0~999999999	R
DT05059					
DT05060	电费②(T1)	0.01	无符号 32bit	0~999999999	R
DT05061					
DT05062	电费③(T1)	0.01	无符号 32bit	0~999999999	R
DT05063					

数据寄存器	名称	单位	数据种类	范围	R/W
DT05064	总电费 (T1)	0.01	无符号 32bit	0~2999999997	R
DT05065					
DT05066	电费① (T2)	0.01	无符号 32bit	0~999999999	R
DT05067					
DT05068	电费② (T2)	0.01	无符号 32bit	0~999999999	R
DT05069					
DT05070	电费③ (T2)	0.01	无符号 32bit	0~999999999	R
DT05071					
DT05072	总电费 (T2)	0.01	无符号 32bit	0~2999999997	R
DT05073					
DT05074	电费① (T3)	0.01	无符号 32bit	0~999999999	R
DT05075					
DT05076	电费② (T3)	0.01	无符号 32bit	0~999999999	R
DT05077					
DT05078	电费③ (T3)	0.01	无符号 32bit	0~999999999	R
DT05079					
DT05080	总电费 (T3)	0.01	无符号 32bit	0~2999999997	R
DT05081					
DT05082	电费① (T4)	0.01	无符号 32bit	0~999999999	R
DT05083					
DT05084	电费② (T4)	0.01	无符号 32bit	0~999999999	R
DT05085					
DT05086	电费③ (T4)	0.01	无符号 32bit	0~999999999	R
DT05087					
DT05088	总电费 (T4)	0.01	无符号 32bit	0~2999999997	R
DT05089					
DT05090	电费①	0.01	无符号 32bit	0~999999999	R
DT05091					
DT05092	电费②	0.01	无符号 32bit	0~999999999	R
DT05093					
DT05094	电费③	0.01	无符号 32bit	0~999999999	R
DT05095					
DT05096	总电费	0.01	无符号 32bit	0~2999999997	R
DT05097					
DT10000+ 25*(MM-1)	MM 月需量发生年月 瞬时有功功率 (T1)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	R
DT10000+ 25*(MM-1)+1	MM 月需量发生时间 瞬时有功功率 (T1)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	R
DT10000+ 25*(MM-1)+2	MM 月需量发生分秒 瞬时有功功率 (T1)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	R
DT10000+ 25*(MM-1)+3	MM 月需量 瞬时有功功率 (T1)	0.001kW	无符号 32bit	0~2999999997	R
DT10000+ 25*(MM-1)+4					
DT10005+ 25*(MM-1)	MM 月需量发生年月 瞬时有功功率 (T2)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	R
DT10005+ 25*(MM-1)+1	MM 月需量发生时间 瞬时有功功率 (T2)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	R
DT10005+ 25*(MM-1)+2	MM 月需量发生分秒 瞬时有功功率 (T2)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	R
DT10005+ 25*(MM-1)+3	MM 月需量 瞬时有功功率 (T2)	0.001kW	无符号 32bit	0~2999999997	R
DT10005+ 25*(MM-1)+4					
DT10010+ 25*(MM-1)	MM 月需量发生年月 瞬时有功功率 (T3)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	R
DT10010+ 25*(MM-1)+1	MM 月需量发生时间 瞬时有功功率 (T3)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	R
DT10010+ 25*(MM-1)+2	MM 月需量发生分秒 瞬时有功功率 (T3)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	R

\* MM 为 1 ~ 12。

数据寄存器	名称	单位	数据种类	范围	R/W
DT10010+ 25*(MM-1)+3	MM 月需量 瞬时有功功率 (T3)	0.001kW	无符号 32bit	0~2999999997	R
DT10010+ 25*(MM-1)+4					
DT10015+ 25*(MM-1)	MM 月需量发生年月 瞬时有功功率 (T4)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	R
DT10015+ 25*(MM-1)+1	MM 月需量发生时间 瞬时有功功率 (T4)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	R
DT10015+ 25*(MM-1)+2	MM 月需量发生分秒 瞬时有功功率 (T4)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	R
DT10015+ 25*(MM-1)+3	MM 月需量 瞬时有功功率 (T4)	0.001kW	无符号 32bit	0~2999999997	R
DT10015+ 25*(MM-1)+4					
DT10020+ 25*(MM-1)	MM 月需量发生年月 瞬时无功功率 (T)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	R
DT10020+ 25*(MM-1)+1	MM 月需量发生时间 瞬时无功功率 (T)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	R
DT10020+ 25*(MM-1)+2	MM 月需量发生分秒 瞬时无功功率 (T)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	R
DT10020+ 25*(MM-1)+3	MM 月需量 瞬时无功功率 (T)	0.001kvar	无符号 32bit	0~2999999997	R
DT10020+ 25*(MM-1)+4					
DT10300+ 25*(MM-1)	MM 月需量发生年月 瞬时无功功率 (T1)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	R
DT10300+ 25*(MM-1)+1	MM 月需量发生时间 瞬时无功功率 (T1)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	R
DT10300+ 25*(MM-1)+2	MM 月需量发生分秒 瞬时无功功率 (T1)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	R
DT10300+ 25*(MM-1)+3	MM 月需量 瞬时无功功率 (T1)	0.001kvar	无符号 32bit	0~2999999997	R
DT10300+ 25*(MM-1)+4					
DT10305+ 25*(MM-1)	MM 月需量发生年月 瞬时无功功率 (T2)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	R
DT10305+ 25*(MM-1)+1	MM 月需量发生时间 瞬时无功功率 (T2)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	R
DT10305+ 25*(MM-1)+2	MM 月需量发生分秒 瞬时无功功率 (T2)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	R
DT10305+ 25*(MM-1)+3	MM 月需量 瞬时无功功率 (T2)	0.001kvar	无符号 32bit	0~2999999997	R
DT10305+ 25*(MM-1)+4					
DT10310+ 25*(MM-1)	MM 月需量发生年月 瞬时无功功率 (T3)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	R
DT10310+ 25*(MM-1)+1	MM 月需量发生时间 瞬时无功功率 (T3)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	R
DT10310+ 25*(MM-1)+2	MM 月需量发生分秒 瞬时无功功率 (T3)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	R
DT10310+ 25*(MM-1)+3	MM 月需量 瞬时无功功率 (T3)	0.001kvar	无符号 32bit	0~2999999997	R
DT10310+ 25*(MM-1)+4					
DT10315+ 25*(MM-1)	MM 月需量发生年月 瞬时无功功率 (T4)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	R
DT10315+ 25*(MM-1)+1	MM 月需量发生时间 瞬时无功功率 (T4)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	R
DT10315+ 25*(MM-1)+2	MM 月需量发生分秒 瞬时无功功率 (T4)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	R

\* MM 为 1 ~ 12。

数据寄存器	名称	单位	数据种类	范围	R/W
DT10315+ 25*(MM-1)+3	MM 月需量 瞬时无功功率(T4)	0.001kvar	无符号 32bit	0~2999999997	R
DT10315+ 25*(MM-1)+4					
DT10320+ 25*(MM-1)	MM 月需量发生年月 瞬时无功功率(T)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	R
DT10320+ 25*(MM-1)+1	MM 月需量发生时间 瞬时无功功率(T)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	R
DT10320+ 25*(MM-1)+2	MM 月需量发生分秒 瞬时无功功率(T)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	R
DT10320+ 25*(MM-1)+3	MM 月需量 瞬时无功功率(T)	0.001kvar	无符号 32bit	0~2999999997	R
DT10320+ 25*(MM-1)+4					
DT10600+ 25*(MM-1)	MM 月需量发生年月 瞬时视在功率(T1)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	R
DT10600+ 25*(MM-1)+1	MM 月需量发生时间 瞬时视在功率(T1)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	R
DT10600+ 25*(MM-1)+2	MM 月需量发生分秒 瞬时视在功率(T1)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	R
DT10600+ 25*(MM-1)+3	MM 月需量 瞬时视在功率(T1)	0.001kVA	无符号 32bit	0~2999999997	R
DT10600+ 25*(MM-1)+4					
DT10605+ 25*(MM-1)	MM 月需量发生年月 瞬时视在功率(T2)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	R
DT10605+ 25*(MM-1)+1	MM 月需量发生时间 瞬时视在功率(T2)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	R
DT10605+ 25*(MM-1)+2	MM 月需量发生分秒 瞬时视在功率(T2)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	R
DT10605+ 25*(MM-1)+3	MM 月需量 瞬时视在功率(T2)	0.001kVA	无符号 32bit	0~2999999997	R
DT10605+ 25*(MM-1)+4					
DT10610+ 25*(MM-1)	MM 月需量发生年月 瞬时视在功率(T3)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	R
DT10610+ 25*(MM-1)+1	MM 月需量发生时间 瞬时视在功率(T3)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	R
DT10610+ 25*(MM-1)+2	MM 月需量发生分秒 瞬时视在功率(T3)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	R
DT10610+ 25*(MM-1)+3	MM 月需量 瞬时视在功率(T3)	0.001kVA	无符号 32bit	0~2999999997	R
DT10610+ 25*(MM-1)+4					
DT10615+ 25*(MM-1)	MM 月需量发生年月 瞬时视在功率(T4)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	R
DT10615+ 25*(MM-1)+1	MM 月需量发生时间 瞬时视在功率(T4)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	R
DT10615+ 25*(MM-1)+2	MM 月需量发生分秒 瞬时视在功率(T4)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	R
DT10615+ 25*(MM-1)+3	MM 月需量 瞬时视在功率(T4)	0.001kVA	无符号 32bit	0~2999999997	R
DT10615+ 25*(MM-1)+4					
DT10620+ 25*(MM-1)	MM 月需量发生年月 瞬时视在功率(T)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	R
DT10620+ 25*(MM-1)+1	MM 月需量发生时间 瞬时视在功率(T)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	R
DT10620+ 25*(MM-1)+2	MM 月需量发生分秒 瞬时视在功率(T)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	R

\* MM 为 1 ~ 12。

数据寄存器	名称	单位	数据种类	范围	R/W
DT10620+ 25*(MM-1)+3	MM 月需量	0.001kVA	无符号 32bit	0~2999999997	R
DT10620+ 25*(MM-1)+4	瞬时视在功率(T)				
DT10900+ 25*(MM-1)	MM 月需量发生年月 再生有功功率(T1)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	R
DT10900+ 25*(MM-1)+1	MM 月需量发生时间 再生有功功率(T1)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	R
DT10900+ 25*(MM-1)+2	MM 月需量发生分秒 再生有功功率(T1)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	R
DT10900+ 25*(MM-1)+3	MM 月需量	0.001kW	无符号 32bit	0~2999999997	R
DT10900+ 25*(MM-1)+4	再生有功功率(T1)				
DT10905+ 25*(MM-1)	MM 月需量发生年月 再生有功功率(T2)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	R
DT10905+ 25*(MM-1)+1	MM 月需量发生时间 再生有功功率(T2)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	R
DT10905+ 25*(MM-1)+2	MM 月需量发生分秒 再生有功功率(T2)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	R
DT10905+ 25*(MM-1)+3	MM 月需量	0.001kW	无符号 32bit	0~2999999997	R
DT10905+ 25*(MM-1)+4	再生有功功率(T2)				
DT10910+ 25*(MM-1)	MM 月需量发生年月 再生有功功率(T3)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	R
DT10910+ 25*(MM-1)+1	MM 月需量发生时间 再生有功功率(T3)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	R
DT10910+ 25*(MM-1)+2	MM 月需量发生分秒 再生有功功率(T3)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	R
DT10910+ 25*(MM-1)+3	MM 月需量	0.001kW	无符号 32bit	0~2999999997	R
DT10910+ 25*(MM-1)+4	再生有功功率(T3)				
DT10915+ 25*(MM-1)	MM 月需量发生年月 再生有功功率(T4)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	R
DT10915+ 25*(MM-1)+1	MM 月需量发生时间 再生有功功率(T4)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	R
DT10915+ 25*(MM-1)+2	MM 月需量发生分秒 再生有功功率(T4)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	R
DT10915+ 25*(MM-1)+3	MM 月需量	0.001kW	无符号 32bit	0~2999999997	R
DT10915+ 25*(MM-1)+4	再生有功功率(T4)				
DT10920+ 25*(MM-1)	MM 月需量发生年月 再生有功功率(T)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	R
DT10920+ 25*(MM-1)+1	MM 月需量发生时间 再生有功功率(T)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	R
DT10920+ 25*(MM-1)+2	MM 月需量发生分秒 再生有功功率(T)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	R
DT10920+ 25*(MM-1)+3	MM 月需量	0.001kW	无符号 32bit	0~2999999997	R
DT10920+ 25*(MM-1)+4	再生有功功率(T)				
DT11200+ 25*(MM-1)	MM 月需量发生年月 再生无功功率(T1)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	R
DT11200+ 25*(MM-1)+1	MM 月需量发生时间 再生无功功率(T1)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	R
DT11200+ 25*(MM-1)+2	MM 月需量发生分秒 再生无功功率(T1)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	R

\* MM 为 1 ~ 12。

数据寄存器	名称	单位	数据种类	范围	R/W
DT11200+ 25*(MM-1)+3	MM 月需量 再生无功功率(T1)	0.001kvar	无符号 32bit	0~2999999997	R
DT11200+ 25*(MM-1)+4					
DT11205+ 25*(MM-1)	MM 月需量发生年月 再生无功功率(T2)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	R
DT11205+ 25*(MM-1)+1	MM 月需量发生时间 再生无功功率(T2)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	R
DT11205+ 25*(MM-1)+2	MM 月需量发生分秒 再生无功功率(T2)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	R
DT11205+ 25*(MM-1)+3	MM 月需量 再生无功功率(T2)	0.001kvar	无符号 32bit	0~2999999997	R
DT11205+ 25*(MM-1)+4					
DT11210+ 25*(MM-1)	MM 月需量发生年月 再生无功功率(T3)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	R
DT11210+ 25*(MM-1)+1	MM 月需量发生时间 再生无功功率(T3)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	R
DT11210+ 25*(MM-1)+2	MM 月需量发生分秒 再生无功功率(T3)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	R
DT11210+ 25*(MM-1)+3	MM 月需量 再生无功功率(T3)	0.001kvar	无符号 32bit	0~2999999997	R
DT11210+ 25*(MM-1)+4					
DT11215+ 25*(MM-1)	MM 月需量发生年月 再生无功功率(T4)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	R
DT11215+ 25*(MM-1)+1	MM 月需量发生时间 再生无功功率(T4)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	R
DT11215+ 25*(MM-1)+2	MM 月需量发生分秒 再生无功功率(T4)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	R
DT11215+ 25*(MM-1)+3	MM 月需量 再生无功功率(T4)	0.001kvar	无符号 32bit	0~2999999997	R
DT11215+ 25*(MM-1)+4					
DT11220+ 25*(MM-1)	MM 月需量发生年月 再生无功功率(T)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	R
DT11220+ 25*(MM-1)+1	MM 月需量发生时间 再生无功功率(T)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	R
DT11220+ 25*(MM-1)+2	MM 月需量发生分秒 再生无功功率(T)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	R
DT11220+ 25*(MM-1)+3	MM 月需量 再生无功功率(T)	0.001kvar	无符号 32bit	0~2999999997	R
DT11220+ 25*(MM-1)+4					
DT11500+ 40*(MM-1)	MM 月最大值 发生年月 瞬时有功率①	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	R
DT11500+ 40*(MM-1)+1	MM 月最大值 发生时间 瞬时有功率①	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	R
DT11500+ 40*(MM-1)+2	MM 月最大值 发生分秒 瞬时有功率①	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	R
DT11500+ 40*(MM-1)+3	MM 月最大值 瞬时有功率①	0.001kW	无符号 32bit	0~999999999	R
DT11500+ 40*(MM-1)+4					
DT11505+ 40*(MM-1)	MM 月最大值 发生年月 瞬时有功率②	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	R
DT11505+ 40*(MM-1)+1	MM 月最大值 发生时间 瞬时有功率②	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	R
DT11505+ 40*(MM-1)+2	MM 月最大值 发生分秒 瞬时有功率②	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	R

\* MM 为 1 ~ 12。

数据寄存器	名称	单位	数据种类	范围	R/W
DT11505+ 40*(MM-1)+3	MM 月最大值 瞬时有功功率②	0.001kW	无符号 32bit	0~999999999	R
DT11505+ 40*(MM-1)+4					
DT11510+ 40*(MM-1)	MM 月最大值 发生年月 瞬时有功功率③	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	R
DT11510+ 40*(MM-1)+1	MM 月最大值 发生时间 瞬时有功功率③	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	R
DT11510+ 40*(MM-1)+2	MM 月最大值 发生分秒 瞬时有功功率③	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	R
DT11510+ 40*(MM-1)+3	MM 月最大值 瞬时有功功率③	0.001kW	无符号 32bit	0~999999999	R
DT11510+ 40*(MM-1)+4					
DT11515+ 40*(MM-1)	MM 月最大值 发生年月 总瞬时有功功率	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	R
DT11515+ 40*(MM-1)+1	MM 月最大值 发生时间 总瞬时有功功率	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	R
DT11515+ 40*(MM-1)+2	MM 月最大值 发生分秒 总瞬时有功功率	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	R
DT11515+ 40*(MM-1)+3	MM 月最大值 总瞬时有功功率	0.001kW	无符号 32bit	0~2999999997	R
DT11515+ 40*(MM-1)+4					
DT11520+ 40*(MM-1)	MM 月最小值 发生年月 瞬时有功功率①	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	R
DT11520+ 40*(MM-1)+1	MM 月最小值 发生时间 瞬时有功功率①	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	R
DT11520+ 40*(MM-1)+2	MM 月最小值 发生分秒 瞬时有功功率①	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	R
DT11520+ 40*(MM-1)+3	MM 月最小值 瞬时有功功率①	0.001kW	无符号 32bit	0~999999999	R
DT11520+ 40*(MM-1)+4					
DT11525+ 40*(MM-1)	MM 月最小值 发生年月 瞬时有功功率②	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	R
DT11525+ 40*(MM-1)+1	MM 月最小值 发生时间 瞬时有功功率②	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	R
DT11525+ 40*(MM-1)+2	MM 月最小值 发生分秒 瞬时有功功率②	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	R
DT11525+ 40*(MM-1)+3	MM 月最小值 瞬时有功功率②	0.001kW	无符号 32bit	0~999999999	R
DT11525+ 40*(MM-1)+4					
DT11530+ 40*(MM-1)	MM 月最小值 发生年月 瞬时有功功率③	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	R
DT11530+ 40*(MM-1)+1	MM 月最小值 发生时间 瞬时有功功率③	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	R
DT11530+ 40*(MM-1)+2	MM 月最小值 发生分秒 瞬时有功功率③	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	R
DT11530+ 40*(MM-1)+3	MM 月最小值 瞬时有功功率③	0.001kW	无符号 32bit	0~999999999	R
DT11530+ 40*(MM-1)+4					
DT11535+ 40*(MM-1)	MM 月最小值 发生年月 总瞬时有功功率	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	R
DT11535+ 40*(MM-1)+1	MM 月最小值 发生时间 总瞬时有功功率	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	R
DT11535+ 40*(MM-1)+2	MM 月最小值 发生分秒 总瞬时有功功率	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	R

\* MM 为 1 ~ 12。



数据寄存器	名称	单位	数据种类	范围	R/W
DT11535+ 40*(MM-1)+3	MM 月最小值 总瞬时有功功率	0.001kW	无符号 32bit	0~2999999997	R
DT11535+ 40*(MM-1)+4					
DT11980+ 40*(MM-1)	MM 月最大值 发生年月 瞬时无功功率①	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	R
DT11980+ 40*(MM-1)+1	MM 月最大值 发生时间 瞬时无功功率①	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	R
DT11980+ 40*(MM-1)+2	MM 月最大值 发生分秒 瞬时无功功率①	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	R
DT11980+ 40*(MM-1)+3	MM 月最大值 瞬时无功功率①	0.001kvar	无符号 32bit	0~999999999	R
DT11980+ 40*(MM-1)+4					
DT11985+ 40*(MM-1)	MM 月最大值 发生年月 瞬时无功功率②	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	R
DT11985+ 40*(MM-1)+1	MM 月最大值 发生时间 瞬时无功功率②	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	R
DT11985+ 40*(MM-1)+2	MM 月最大值 发生分秒 瞬时无功功率②	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	R
DT11985+ 40*(MM-1)+3	MM 月最大值 瞬时无功功率②	0.001kvar	无符号 32bit	0~999999999	R
DT11985+ 40*(MM-1)+4					
DT11990+ 40*(MM-1)	MM 月最大值 发生年月 瞬时无功功率③	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	R
DT11990+ 40*(MM-1)+1	MM 月最大值 发生时间 瞬时无功功率③	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	R
DT11990+ 40*(MM-1)+2	MM 月最大值 发生分秒 瞬时无功功率③	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	R
DT11990+ 40*(MM-1)+3	MM 月最大值 瞬时无功功率③	0.001kvar	无符号 32bit	0~999999999	R
DT11990+ 40*(MM-1)+4					
DT11995+ 40*(MM-1)	MM 月最大值 发生年月 总瞬时无功功率	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	R
DT11995+ 40*(MM-1)+1	MM 月最大值 发生时间 总瞬时无功功率	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	R
DT11995+ 40*(MM-1)+2	MM 月最大值 发生分秒 总瞬时无功功率	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	R
DT11995+ 40*(MM-1)+3	MM 月最大值 总瞬时无功功率	0.001kvar	无符号 32bit	0~2999999997	R
DT11995+ 40*(MM-1)+4					
DT12000+ 40*(MM-1)	MM 月最小值 发生年月 瞬时无功功率①	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	R
DT12000+ 40*(MM-1)+1	MM 月最小值 发生时间 瞬时无功功率①	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	R
DT12000+ 40*(MM-1)+2	MM 月最小值 发生分秒 瞬时无功功率①	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	R
DT12000+ 40*(MM-1)+3	MM 月最小值 瞬时无功功率①	0.001kvar	无符号 32bit	0~999999999	R
DT12000+ 40*(MM-1)+4					
DT12005+ 40*(MM-1)	MM 月最小值 发生年月 瞬时无功功率②	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	R
DT12005+ 40*(MM-1)+1	MM 月最小值 发生时间 瞬时无功功率②	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	R
DT12005+ 40*(MM-1)+2	MM 月最小值 发生分秒 瞬时无功功率②	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	R

\* MM 为 1 ~ 12。

数据寄存器	名称	单位	数据种类	范围	R/W
DT12005+ 40*(MM-1)+3	MM 月最小值	0.001kvar	无符号 32bit	0~999999999	R
DT12005+ 40*(MM-1)+4	瞬时无功功率②				
DT12010+ 40*(MM-1)	MM 月最小值 发生年月 瞬时无功功率③	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	R
DT12010+ 40*(MM-1)+1	MM 月最小值 发生时间 瞬时无功功率③	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	R
DT12010+ 40*(MM-1)+2	MM 月最小值 发生分秒 瞬时无功功率③	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	R
DT12010+ 40*(MM-1)+3	MM 月最小值	0.001kvar	无符号 32bit	0~999999999	R
DT12010+ 40*(MM-1)+4	瞬时无功功率③				
DT12015+ 40*(MM-1)	MM 月最小值 发生年月 总瞬时无功功率	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	R
DT12015+ 40*(MM-1)+1	MM 月最小值 发生时间 总瞬时无功功率	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	R
DT12015+ 40*(MM-1)+2	MM 月最小值 发生分秒 总瞬时无功功率	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	R
DT12015+ 40*(MM-1)+3	MM 月最小值	0.001kvar	无符号 32bit	0~2999999997	R
DT12015+ 40*(MM-1)+4	总瞬时无功功率				
DT12460+ 40*(MM-1)	MM 月最大值 发生年月 瞬时有功功率①	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	R
DT12460+ 40*(MM-1)+1	MM 月最大值 发生时间 瞬时有功功率①	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	R
DT12460+ 40*(MM-1)+2	MM 月最大值 发生分秒 瞬时有功功率①	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	R
DT12460+ 40*(MM-1)+3	MM 月最大值	0.001kVA	无符号 32bit	0~999999999	R
DT12460+ 40*(MM-1)+4	瞬时有功功率①				
DT12465+ 40*(MM-1)	MM 月最大值 发生年月 瞬时有功功率②	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	R
DT12465+ 40*(MM-1)+1	MM 月最大值 发生时间 瞬时有功功率②	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	R
DT12465+ 40*(MM-1)+2	MM 月最大值 发生分秒 瞬时有功功率②	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	R
DT12465+ 40*(MM-1)+3	MM 月最大值	0.001kVA	无符号 32bit	0~999999999	R
DT12465+ 40*(MM-1)+4	瞬时有功功率②				
DT12470+ 40*(MM-1)	MM 月最大值 发生年月 瞬时有功功率③	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	R
DT12470+ 40*(MM-1)+1	MM 月最大值 发生时间 瞬时有功功率③	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	R
DT12470+ 40*(MM-1)+2	MM 月最大值 发生分秒 瞬时有功功率③	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	R
DT12470+ 40*(MM-1)+3	MM 月最大值	0.001kVA	无符号 32bit	0~999999999	R
DT12470+ 40*(MM-1)+4	瞬时有功功率③				
DT12475+ 40*(MM-1)	MM 月最大值 发生年月 总瞬时有功功率	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	R
DT12475+ 40*(MM-1)+1	MM 月最大值 发生时间 总瞬时有功功率	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	R
DT12475+ 40*(MM-1)+2	MM 月最大值 发生分秒 总瞬时有功功率	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	R

\* MM 为 1 ~ 12。

数据寄存器	名称	单位	数据种类	范围	R/W
DT12475+ 40*(MM-1)+3	MM 月最大值 总瞬时视在功率	0.001kVA	无符号 32bit	0~2999999997	R
DT12475+ 40*(MM-1)+4					
DT12480+ 40*(MM-1)	MM 月最小值 发生年月 瞬时视在功率①	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	R
DT12480+ 40*(MM-1)+1	MM 月最小值 发生时间 瞬时视在功率①	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	R
DT12480+ 40*(MM-1)+2	MM 月最小值 发生分秒 瞬时视在功率①	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	R
DT12480+ 40*(MM-1)+3	MM 月最小值 瞬时视在功率①	0.001kVA	无符号 32bit	0~999999999	R
DT12480+ 40*(MM-1)+4					
DT12485+ 40*(MM-1)	MM 月最小值 发生年月 瞬时视在功率②	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	R
DT12485+ 40*(MM-1)+1	MM 月最小值 发生时间 瞬时视在功率②	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	R
DT12485+ 40*(MM-1)+2	MM 月最小值 发生分秒 瞬时视在功率②	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	R
DT12485+ 40*(MM-1)+3	MM 月最小值 瞬时视在功率②	0.001kVA	无符号 32bit	0~999999999	R
DT12485+ 40*(MM-1)+4					
DT12490+ 40*(MM-1)	MM 月最小值 发生年月 瞬时视在功率③	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	R
DT12490+ 40*(MM-1)+1	MM 月最小值 发生时间 瞬时视在功率③	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	R
DT12490+ 40*(MM-1)+2	MM 月最小值 发生分秒 瞬时视在功率③	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	R
DT12490+ 40*(MM-1)+3	MM 月最小值 瞬时视在功率③	0.001kVA	无符号 32bit	0~999999999	R
DT12490+ 40*(MM-1)+4					
DT12495+ 40*(MM-1)	MM 月最小值 发生年月 总瞬时视在功率	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	R
DT12495+ 40*(MM-1)+1	MM 月最小值 发生时间 总瞬时视在功率	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	R
DT12495+ 40*(MM-1)+2	MM 月最小值 发生分秒 总瞬时视在功率	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	R
DT12495+ 40*(MM-1)+3	MM 月最小值 总瞬时视在功率	0.001kVA	无符号 32bit	0~2999999997	R
DT12495+ 40*(MM-1)+4					
DT12940+ 40*(MM-1)	MM 月最大值 发生年月 再生有功功率①	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	R
DT12940+ 40*(MM-1)+1	MM 月最大值 发生时间 再生有功功率①	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	R
DT12940+ 40*(MM-1)+2	MM 月最大值 发生分秒 再生有功功率①	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	R
DT12940+ 40*(MM-1)+3	MM 月最大值 再生有功功率①	0.001kW	无符号 32bit	0~999999999	R
DT12940+ 40*(MM-1)+4					
DT12945+ 40*(MM-1)	MM 月最大值 发生年月 再生有功功率②	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	R
DT12945+ 40*(MM-1)+1	MM 月最大值 发生时间 再生有功功率②	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	R
DT12945+ 40*(MM-1)+2	MM 月最大值 发生分秒 再生有功功率②	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	R

\* MM 为 1 ~ 12。

数据寄存器	名称	单位	数据种类	范围	R/W
DT12945+ 40*(MM-1)+3	MM 月最大值 再生有功功率②	0.001kW	无符号 32bit	0~999999999	R
DT12945+ 40*(MM-1)+4					
DT12950+ 40*(MM-1)	MM 月最大值 发生年月 再生有功功率③	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	R
DT12950+ 40*(MM-1)+1	MM 月最大值 发生时间 再生有功功率③	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	R
DT12950+ 40*(MM-1)+2	MM 月最大值 发生分秒 再生有功功率③	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	R
DT12950+ 40*(MM-1)+3	MM 月最大值 再生有功功率③	0.001kW	无符号 32bit	0~999999999	R
DT12950+ 40*(MM-1)+4					
DT12955+ 40*(MM-1)	MM 月最大值 发生年月 总再生有功功率	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	R
DT12955+ 40*(MM-1)+1	MM 月最大值 发生时间 总再生有功功率	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	R
DT12955+ 40*(MM-1)+2	MM 月最大值 发生分秒 总再生有功功率	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	R
DT12955+ 40*(MM-1)+3	MM 月最大值 总再生有功功率	0.001kW	无符号 32bit	0~2999999997	R
DT12955+ 40*(MM-1)+4					
DT12960+ 40*(MM-1)	MM 月最小值 发生年月 再生有功功率①	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	R
DT12960+ 40*(MM-1)+1	MM 月最小值 发生时间 再生有功功率①	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	R
DT12960+ 40*(MM-1)+2	MM 月最小值 发生分秒 再生有功功率①	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	R
DT12960+ 40*(MM-1)+3	MM 月最小值 再生有功功率①	0.001kW	无符号 32bit	0~999999999	R
DT12960+ 40*(MM-1)+4					
DT12965+ 40*(MM-1)	MM 月最小值 发生年月 再生有功功率②	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	R
DT12965+ 40*(MM-1)+1	MM 月最小值 发生时间 再生有功功率②	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	R
DT12965+ 40*(MM-1)+2	MM 月最小值 发生分秒 再生有功功率②	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	R
DT12965+ 40*(MM-1)+3	MM 月最小值 再生有功功率②	0.001kW	无符号 32bit	0~999999999	R
DT12965+ 40*(MM-1)+4					
DT12970+ 40*(MM-1)	MM 月最小值 发生年月 再生有功功率③	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	R
DT12970+ 40*(MM-1)+1	MM 月最小值 发生时间 再生有功功率③	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	R
DT12970+ 40*(MM-1)+2	MM 月最小值 发生分秒 再生有功功率③	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	R
DT12970+ 40*(MM-1)+3	MM 月最小值 再生有功功率③	0.001kW	无符号 32bit	0~999999999	R
DT12970+ 40*(MM-1)+4					
DT12975+ 40*(MM-1)	MM 月最小值 发生年月 总再生有功功率	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	R
DT12975+ 40*(MM-1)+1	MM 月最小值 发生时间 总再生有功功率	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	R
DT12975+ 40*(MM-1)+2	MM 月最小值 发生分秒 总再生有功功率	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	R

\* MM 为 1 ~ 12。

数据寄存器	名称	单位	数据种类	范围	R/W
DT12975+ 40*(MM-1)+3	MM 月最小值 总再生有功功率	0.001kW	无符号 32bit	0~2999999997	R
DT12975+ 40*(MM-1)+4					
DT13420+ 40*(MM-1)	MM 月最大值 发生年月 再生无功功率①	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	R
DT13420+ 40*(MM-1)+1	MM 月最大值 发生时间 再生无功功率①	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	R
DT13420+ 40*(MM-1)+2	MM 月最大值 发生分秒 再生无功功率①	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	R
DT13420+ 40*(MM-1)+3	MM 月最大值 再生无功功率①	0.001kvar	无符号 32bit	0~999999999	R
DT13420+ 40*(MM-1)+4					
DT13425+ 40*(MM-1)	MM 月最大值 发生年月 再生无功功率②	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	R
DT13425+ 40*(MM-1)+1	MM 月最大值 发生时间 再生无功功率②	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	R
DT13425+ 40*(MM-1)+2	MM 月最大值 发生分秒 再生无功功率②	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	R
DT13425+ 40*(MM-1)+3	MM 月最大值 再生无功功率②	0.001kvar	无符号 32bit	0~999999999	R
DT13425+ 40*(MM-1)+4					
DT13430+ 40*(MM-1)	MM 月最大值 发生年月 再生无功功率③	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	R
DT13430+ 40*(MM-1)+1	MM 月最大值 发生时间 再生无功功率③	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	R
DT13430+ 40*(MM-1)+2	MM 月最大值 发生分秒 再生无功功率③	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	R
DT13430+ 40*(MM-1)+3	MM 月最大值 再生无功功率③	0.001kvar	无符号 32bit	0~999999999	R
DT13430+ 40*(MM-1)+4					
DT13435+ 40*(MM-1)	MM 月最大值 发生年月 总再生无功功率	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	R
DT13435+ 40*(MM-1)+1	MM 月最大值 发生时间 总再生无功功率	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	R
DT13435+ 40*(MM-1)+2	MM 月最大值 发生分秒 总再生无功功率	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	R
DT13435+ 40*(MM-1)+3	MM 月最大值 总再生无功功率	0.001kvar	无符号 32bit	0~2999999997	R
DT13435+ 40*(MM-1)+4					
DT13440+ 40*(MM-1)	MM 月最小值 发生年月 再生无功功率①	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	R
DT13440+ 40*(MM-1)+1	MM 月最小值 发生时间 再生无功功率①	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	R
DT13440+ 40*(MM-1)+2	MM 月最小值 发生分秒 再生无功功率①	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	R
DT13440+ 40*(MM-1)+3	MM 月最小值 再生无功功率①	0.001kvar	无符号 32bit	0~999999999	R
DT13440+ 40*(MM-1)+4					
DT13445+ 40*(MM-1)	MM 月最小值 发生年月 再生无功功率②	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	R
DT13445+ 40*(MM-1)+1	MM 月最小值 发生时间 再生无功功率②	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	R
DT13445+ 40*(MM-1)+2	MM 月最小值 发生分秒 再生无功功率②	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	R

\* MM 为 1 ~ 12。

数据寄存器	名称	单位	数据种类	范围	R/W
DT13445+ 40*(MM-1)+3	MM 月最小值 再生无功功率②	0.001kvar	无符号 32bit	0~999999999	R
DT13445+ 40*(MM-1)+4					
DT13450+ 40*(MM-1)	MM 月最小值 发生年月 再生无功功率③	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	R
DT13450+ 40*(MM-1)+1	MM 月最小值 发生时间 再生无功功率③	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	R
DT13450+ 40*(MM-1)+2	MM 月最小值 发生分秒 再生无功功率③	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	R
DT13450+ 40*(MM-1)+3	MM 月最小值 再生无功功率③	0.001kvar	无符号 32bit	0~999999999	R
DT13450+ 40*(MM-1)+4					
DT13455+ 40*(MM-1)	MM 月最小值 发生年月 总再生无功功率	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	R
DT13455+ 40*(MM-1)+1	MM 月最小值 发生时间 总再生无功功率	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	R
DT13455+ 40*(MM-1)+2	MM 月最小值 发生分秒 总再生无功功率	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	R
DT13455+ 40*(MM-1)+3	MM 月最小值 总再生无功功率	0.001kvar	无符号 32bit	0~2999999997	R
DT13455+ 40*(MM-1)+4					
DT13900+ 50*(MM-1)	MM 月最大值 发生年月 电流①	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	R
DT13900+ 50*(MM-1)+1	MM 月最大值 发生时间 电流①	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	R
DT13900+ 50*(MM-1)+2	MM 月最大值 发生分秒 电流①	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	R
DT13900+ 50*(MM-1)+3	MM 月最大值 电流①	0.001A	无符号 32bit	0~999999999	R
DT13900+ 50*(MM-1)+4					
DT13905+ 50*(MM-1)	MM 月最大值 发生年月 电流②	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	R
DT13905+ 50*(MM-1)+1	MM 月最大值 发生时间 电流②	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	R
DT13905+ 50*(MM-1)+2	MM 月最大值 发生分秒 电流②	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	R
DT13905+ 50*(MM-1)+3	MM 月最大值 电流②	0.001A	无符号 32bit	0~999999999	R
DT13905+ 50*(MM-1)+4					
DT13910+ 50*(MM-1)	MM 月最大值 发生年月 电流③	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	R
DT13910+ 50*(MM-1)+1	MM 月最大值 发生时间 电流③	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	R
DT13910+ 50*(MM-1)+2	MM 月最大值 发生分秒 电流③	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	R
DT13910+ 50*(MM-1)+3	MM 月最大值 电流③	0.001A	无符号 32bit	0~999999999	R
DT13910+ 50*(MM-1)+4					
DT13915+ 50*(MM-1)	MM 月最大值 发生年月 电流 N 相	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	R
DT13915+ 50*(MM-1)+1	MM 月最大值 发生时间 电流 N 相	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	R
DT13915+ 50*(MM-1)+2	MM 月最大值 发生分秒 电流 N 相	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	R

\* MM 为 1 ~ 12。

数据寄存器	名称	单位	数据种类	范围	R/W
DT13915+ 50*(MM-1)+3	MM 月最大值 电流 N 相	0.001A	无符号 32bit	0~999999999	R
DT13915+ 50*(MM-1)+4					
DT13920+ 50*(MM-1)	MM 月最大值 发生年月 电流 平均值	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	R
DT13920+ 50*(MM-1)+1	MM 月最大值 发生时间 电流 平均值	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	R
DT13920+ 50*(MM-1)+2	MM 月最大值 发生分秒 电流 平均值	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	R
DT13920+ 50*(MM-1)+3	MM 月最大值 电流 平均值	0.001A	无符号 32bit	0~999999999	R
DT13920+ 50*(MM-1)+4					
DT13925+ 50*(MM-1)	MM 月最小值 发生年月 电流①	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	R
DT13925+ 50*(MM-1)+1	MM 月最小值 发生时间 电流①	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	R
DT13925+ 50*(MM-1)+2	MM 月最小值 发生分秒 电流①	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	R
DT13925+ 50*(MM-1)+3	MM 月最小值 电流①	0.001A	无符号 32bit	0~999999999	R
DT13925+ 50*(MM-1)+4					
DT13930+ 50*(MM-1)	MM 月最小值 发生年月 电流②	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	R
DT13930+ 50*(MM-1)+1	MM 月最小值 发生时间 电流②	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	R
DT13930+ 50*(MM-1)+2	MM 月最小值 发生分秒 电流②	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	R
DT13930+ 50*(MM-1)+3	MM 月最小值 电流②	0.001A	无符号 32bit	0~999999999	R
DT13930+ 50*(MM-1)+4					
DT13935+ 50*(MM-1)	MM 月最小值 发生年月 电流③	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	R
DT13935+ 50*(MM-1)+1	MM 月最小值 发生时间 电流③	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	R
DT13935+ 50*(MM-1)+2	MM 月最小值 发生分秒 电流③	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	R
DT13935+ 50*(MM-1)+3	MM 月最小值 电流③	0.001A	无符号 32bit	0~999999999	R
DT13935+ 50*(MM-1)+4					
DT13940+ 50*(MM-1)	MM 月最小值 发生年月 电流 N 相	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	R
DT13940+ 50*(MM-1)+1	MM 月最小值 发生时间 电流 N 相	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	R
DT13940+ 50*(MM-1)+2	MM 月最小值 发生分秒 电流 N 相	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	R
DT13940+ 50*(MM-1)+3	MM 月最小值 电流 N 相	0.001A	无符号 32bit	0~999999999	R
DT13940+ 50*(MM-1)+4					
DT13945+ 50*(MM-1)	MM 月最小值 发生年月 电流 平均值	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	R
DT13945+ 50*(MM-1)+1	MM 月最小值 发生时间 电流 平均值	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	R
DT13945+ 50*(MM-1)+2	MM 月最小值 发生分秒 电流 平均值	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	R

\* MM 为 1 ~ 12。

数据寄存器	名称	单位	数据种类	范围	R/W
DT13945+ 50*(MM-1)+3	MM 月最小值 电流 平均值	0.001A	无符号 32bit	0~999999999	R
DT13945+ 50*(MM-1)+4					
DT14500+ 40*(MM-1)	MM 月最大值 发生年月 相电压①	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	R
DT14500+ 40*(MM-1)+1	MM 月最大值 发生时间 相电压①	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	R
DT14500+ 40*(MM-1)+2	MM 月最大值 发生分秒 相电压①	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	R
DT14500+ 40*(MM-1)+3	MM 月最大值 相电压①	0.01V	无符号 32bit	0~999999999	R
DT14500+ 40*(MM-1)+4					
DT14505+ 40*(MM-1)	MM 月最大值 发生年月 相电压②	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	R
DT14505+ 40*(MM-1)+1	MM 月最大值 发生时间 相电压②	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	R
DT14505+ 40*(MM-1)+2	MM 月最大值 发生分秒 相电压②	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	R
DT14505+ 40*(MM-1)+3	MM 月最大值 相电压②	0.01V	无符号 32bit	0~999999999	R
DT14505+ 40*(MM-1)+4					
DT14510+ 40*(MM-1)	MM 月最大值 发生年月 相电压③	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	R
DT14510+ 40*(MM-1)+1	MM 月最大值 发生时间 相电压③	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	R
DT14510+ 40*(MM-1)+2	MM 月最大值 发生分秒 相电压③	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	R
DT14510+ 40*(MM-1)+3	MM 月最大值 相电压③	0.01V	无符号 32bit	0~999999999	R
DT14510+ 40*(MM-1)+4					
DT14515+ 40*(MM-1)	MM 月最大值 发生年月 相电压 平均值	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	R
DT14515+ 40*(MM-1)+1	MM 月最大值 发生时间 相电压 平均值	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	R
DT14515+ 40*(MM-1)+2	MM 月最大值 发生分秒 相电压 平均值	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	R
DT14515+ 40*(MM-1)+3	MM 月最大值 相电压 平均值	0.01V	无符号 32bit	0~999999999	R
DT14515+ 40*(MM-1)+4					
DT14520+ 40*(MM-1)	MM 月最小值 发生年月 相电压①	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	R
DT14520+ 40*(MM-1)+1	MM 月最小值 发生时间 相电压①	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	R
DT14520+ 40*(MM-1)+2	MM 月最小值 发生分秒 相电压①	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	R
DT14520+ 40*(MM-1)+3	MM 月最小值 相电压①	0.01V	无符号 32bit	0~999999999	R
DT14520+ 40*(MM-1)+4					
DT14525+ 40*(MM-1)	MM 月最小值 发生年月 相电压②	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	R
DT14525+ 40*(MM-1)+1	MM 月最小值 发生时间 相电压②	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	R
DT14525+ 40*(MM-1)+2	MM 月最小值 发生分秒 相电压②	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	R

\* MM 为 1 ~ 12。



数据寄存器	名称	单位	数据种类	范围	R/W
DT14525+ 40*(MM-1)+3	MM 月最小值 相电压②	0.01V	无符号 32bit	0~999999999	R
DT14525+ 40*(MM-1)+4					
DT14530+ 40*(MM-1)	MM 月最小值 发生年月 相电压③	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	R
DT14530+ 40*(MM-1)+1	MM 月最小值 发生时间 相电压③	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	R
DT14530+ 40*(MM-1)+2	MM 月最小值 发生分秒 相电压③	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	R
DT14530+ 40*(MM-1)+3	MM 月最小值 相电压③	0.01V	无符号 32bit	0~999999999	R
DT14530+ 40*(MM-1)+4					
DT14535+ 40*(MM-1)	MM 月最小值 发生年月 相电压 平均值	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	R
DT14535+ 40*(MM-1)+1	MM 月最小值 发生时间 相电压 平均值	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	R
DT14535+ 40*(MM-1)+2	MM 月最小值 发生分秒 相电压 平均值	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	R
DT14535+ 40*(MM-1)+3	MM 月最小值 相电压 平均值	0.01V	无符号 32bit	0~999999999	R
DT14535+ 40*(MM-1)+4					
DT14980+ 40*(MM-1)	MM 月最大值 发生年月 线间电压 1-2	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	R
DT14980+ 40*(MM-1)+1	MM 月最大值 发生时间 线间电压 1-2	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	R
DT14980+ 40*(MM-1)+2	MM 月最大值 发生分秒 线间电压 1-2	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	R
DT14980+ 40*(MM-1)+3	MM 月最大值 线间电压 1-2	0.01V	无符号 32bit	0~999999999	R
DT14980+ 40*(MM-1)+4					
DT14985+ 40*(MM-1)	MM 月最大值 发生年月 线间电压 2-3	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	R
DT14985+ 40*(MM-1)+1	MM 月最大值 发生时间 线间电压 2-3	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	R
DT14985+ 40*(MM-1)+2	MM 月最大值 发生分秒 线间电压 2-3	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	R
DT14985+ 40*(MM-1)+3	MM 月最大值 线间电压 2-3	0.01V	无符号 32bit	0~999999999	R
DT14985+ 40*(MM-1)+4					
DT14990+ 40*(MM-1)	MM 月最大值 发生年月 线间电压 3-1	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	R
DT14990+ 40*(MM-1)+1	MM 月最大值 发生时间 线间电压 3-1	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	R
DT14990+ 40*(MM-1)+2	MM 月最大值 发生分秒 线间电压 3-1	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	R
DT14990+ 40*(MM-1)+3	MM 月最大值 线间电压 3-1	0.01V	无符号 32bit	0~999999999	R
DT14990+ 40*(MM-1)+4					
DT14995+ 40*(MM-1)	MM 月最大值 发生年月 线间电压 平均值	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	R
DT14995+ 40*(MM-1)+1	MM 月最大值 发生时间 线间电压 平均值	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	R
DT14995+ 40*(MM-1)+2	MM 月最大值 发生分秒 线间电压 平均值	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	R

\* MM 为 1 ~ 12。

数据寄存器	名称	单位	数据种类	范围	R/W
DT14995+ 40*(MM-1)+3	MM 月最大值 线间电压 平均值	0.01V	无符号 32bit	0~999999999	R
DT14995+ 40*(MM-1)+4					
DT15000+ 40*(MM-1)	MM 月最小值 发生年月 线间电压 1-2	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	R
DT15000+ 40*(MM-1)+1	MM 月最小值 发生时间 线间电压 1-2	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	R
DT15000+ 40*(MM-1)+2	MM 月最小值 发生分秒 线间电压 1-2	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	R
DT15000+ 40*(MM-1)+3	MM 月最小值 线间电压 1-2	0.01V	无符号 32bit	0~999999999	R
DT15000+ 40*(MM-1)+4					
DT15005+ 40*(MM-1)	MM 月最小值 发生年月 线间电压 2-3	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	R
DT15005+ 40*(MM-1)+1	MM 月最小值 发生时间 线间电压 2-3	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	R
DT15005+ 40*(MM-1)+2	MM 月最小值 发生分秒 线间电压 2-3	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	R
DT15005+ 40*(MM-1)+3	MM 月最小值 线间电压 2-3	0.01V	无符号 32bit	0~999999999	R
DT15005+ 40*(MM-1)+4					
DT15010+ 40*(MM-1)	MM 月最小值 发生年月 线间电压 3-1	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	R
DT15010+ 40*(MM-1)+1	MM 月最小值 发生时间 线间电压 3-1	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	R
DT15010+ 40*(MM-1)+2	MM 月最小值 发生分秒 线间电压 3-1	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	R
DT15010+ 40*(MM-1)+3	MM 月最小值 线间电压 3-1	0.01V	无符号 32bit	0~999999999	R
DT15010+ 40*(MM-1)+4					
DT15015+ 40*(MM-1)	MM 月最小值 发生年月 线间电压 平均值	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	R
DT15015+ 40*(MM-1)+1	MM 月最小值 发生时间 线间电压 平均值	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	R
DT15015+ 40*(MM-1)+2	MM 月最小值 发生分秒 线间电压 平均值	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	R
DT15015+ 40*(MM-1)+3	MM 月最小值 线间电压 平均值	0.01V	无符号 32bit	0~999999999	R
DT15015+ 40*(MM-1)+4					
DT15460+ 32*(MM-1)	MM 月最大值 发生年月 功率因数①	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	R
DT15460+ 32*(MM-1)+1	MM 月最大值 发生时间 功率因数①	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	R
DT15460+ 32*(MM-1)+2	MM 月最大值 发生分秒 功率因数①	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	R
DT15460+ 32*(MM-1)+3	MM 月最大值 功率因数①	0.001	无符号 16bit	-1000~1000	R
DT15464+ 32*(MM-1)	MM 月最大值 发生年月 功率因数②	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	R
DT15464+ 32*(MM-1)+1	MM 月最大值 发生时间 功率因数②	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	R
DT15464+ 32*(MM-1)+2	MM 月最大值 发生分秒 功率因数②	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	R

\* MM 为 1 ~ 12。

数据寄存器	名称	单位	数据种类	范围	R/W
DT15464+ 32*(MM-1)+3	MM月最大值 功率因数②	0.001	无符号 16bit	-1000~1000	R
DT15468+ 32*(MM-1)	MM月最大值 发生年月 功率因数③	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	R
DT15468+ 32*(MM-1)+1	MM月最大值 发生时间 功率因数③	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	R
DT15468+ 32*(MM-1)+2	MM月最大值 发生分秒 功率因数③	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	R
DT15468+ 32*(MM-1)+3	MM月最大值 功率因数③	0.001	无符号 16bit	-1000~1000	R
DT15472+ 32*(MM-1)	MM月最大值 发生年月 功率因数 平均值	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	R
DT15472+ 32*(MM-1)+1	MM月最大值 发生时间 功率因数 平均值	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	R
DT15472+ 32*(MM-1)+2	MM月最大值 发生分秒 功率因数 平均值	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	R
DT15472+ 32*(MM-1)+3	MM月最大值 功率因数 平均值	0.001	无符号 16bit	-1000~1000	R
DT15476+ 32*(MM-1)	MM月最小值 发生年月 功率因数①	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	R
DT15476+ 32*(MM-1)+1	MM月最小值 发生时间 功率因数①	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	R
DT15476+ 32*(MM-1)+2	MM月最小值 发生分秒 功率因数①	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	R
DT15476+ 32*(MM-1)+3	MM月最小值 功率因数①	0.001	无符号 16bit	-1000~1000	R
DT15480+ 32*(MM-1)	MM月最小值 发生年月 功率因数②	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	R
DT15480+ 32*(MM-1)+1	MM月最小值 发生时间 功率因数②	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	R
DT15480+ 32*(MM-1)+2	MM月最小值 发生分秒 功率因数②	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	R
DT15480+ 32*(MM-1)+3	MM月最小值 功率因数②	0.001	无符号 16bit	-1000~1000	R
DT15484+ 32*(MM-1)	MM月最小值 发生年月 功率因数③	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	R
DT15484+ 32*(MM-1)+1	MM月最小值 发生时间 功率因数③	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	R
DT15484+ 32*(MM-1)+2	MM月最小值 发生分秒 功率因数③	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	R
DT15484+ 32*(MM-1)+3	MM月最小值 功率因数③	0.001	无符号 16bit	-1000~1000	R
DT15488+ 32*(MM-1)	MM月最小值 发生年月 功率因数 平均值	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	R
DT15488+ 32*(MM-1)+1	MM月最小值 发生时间 功率因数 平均值	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	R
DT15488+ 32*(MM-1)+2	MM月最小值 发生分秒 功率因数 平均值	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	R
DT15488+ 32*(MM-1)+3	MM月最小值 功率因数 平均值	0.001	无符号 16bit	-1000~1000	R
DT15844+ 32*(MM-1)	MM月最大值 发生年月 电源频率①	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	R
DT15844+ 32*(MM-1)+1	MM月最大值 发生时间 电源频率①	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	R
DT15844+ 32*(MM-1)+2	MM月最大值 发生分秒 电源频率①	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	R

\* MM 为 1 ~ 12。

数据寄存器	名称	单位	数据种类	范围	R/W
DT15844+ 32*(MM-1)+3	MM月最大值 电源频率①	0.01Hz	无符号 16bit	0~9999	R
DT15848+ 32*(MM-1)	MM月最大值 发生年月 电源频率②	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	R
DT15848+ 32*(MM-1)+1	MM月最大值 发生时间 电源频率②	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	R
DT15848+ 32*(MM-1)+2	MM月最大值 发生分秒 电源频率②	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	R
DT15848+ 32*(MM-1)+3	MM月最大值 电源频率②	0.01Hz	无符号 16bit	0~9999	R
DT15852+ 32*(MM-1)	MM月最大值 发生年月 电源频率③	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	R
DT15852+ 32*(MM-1)+1	MM月最大值 发生时间 电源频率③	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	R
DT15852+ 32*(MM-1)+2	MM月最大值 发生分秒 电源频率③	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	R
DT15852+ 32*(MM-1)+3	MM月最大值 电源频率③	0.01Hz	无符号 16bit	0~9999	R
DT15856+ 32*(MM-1)	MM月最大值 发生年月 电源频率 平均值	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	R
DT15856+ 32*(MM-1)+1	MM月最大值 发生时间 电源频率 平均值	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	R
DT15856+ 32*(MM-1)+2	MM月最大值 发生分秒 电源频率 平均值	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	R
DT15856+ 32*(MM-1)+3	MM月最大值 电源频率 平均值	0.01Hz	无符号 16bit	0~9999	R
DT15860+ 32*(MM-1)	MM月最小值 发生年月 电源频率①	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	R
DT15860+ 32*(MM-1)+1	MM月最小值 发生时间 电源频率①	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	R
DT15860+ 32*(MM-1)+2	MM月最小值 发生分秒 电源频率①	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	R
DT15860+ 32*(MM-1)+3	MM月最小值 电源频率①	0.01Hz	无符号 16bit	0~9999	R
DT15864+ 32*(MM-1)	MM月最小值 发生年月 电源频率②	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	R
DT15864+ 32*(MM-1)+1	MM月最小值 发生时间 电源频率②	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	R
DT15864+ 32*(MM-1)+2	MM月最小值 发生分秒 电源频率②	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	R
DT15864+ 32*(MM-1)+3	MM月最小值 电源频率②	0.01Hz	无符号 16bit	0~9999	R
DT15868+ 32*(MM-1)	MM月最小值 发生年月 电源频率③	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	R
DT15868+ 32*(MM-1)+1	MM月最小值 发生时间 电源频率③	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	R
DT15868+ 32*(MM-1)+2	MM月最小值 发生分秒 电源频率③	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	R
DT15868+ 32*(MM-1)+3	MM月最小值 电源频率③	0.01Hz	无符号 16bit	0~9999	R
DT15872+ 32*(MM-1)	MM月最小值 发生年月 电源频率 平均值	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	R
DT15872+ 32*(MM-1)+1	MM月最小值 发生时间 电源频率 平均值	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	R
DT15872+ 32*(MM-1)+2	MM月最小值 发生分秒 电源频率 平均值	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	R

\* MM为1~12。

数据寄存器	名称	单位	数据种类	范围	R/W
DT15872+ 32*(MM-1)+3	MM 月最小值 电源频率 平均值	0.01Hz	无符号 16bit	0~9999	R
DT16228+ 10*(MM-1)	MM 月最大值 发生年月 电压不平衡度	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	R
DT16228+ 10*(MM-1)+1	MM 月最大值 发生时间 电压不平衡度	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	R
DT16228+ 10*(MM-1)+2	MM 月最大值 发生分秒 电压不平衡度	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	R
DT16228+ 10*(MM-1)+3	MM 月最大值 电压不平衡度	0.001%	无符号 32bit	0~999999	R
DT16228+ 10*(MM-1)+4					
DT16233+ 10*(MM-1)	MM 月最小值 发生年月 电压不平衡度	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	R
DT16233+ 10*(MM-1)+1	MM 月最小值 发生时间 电压不平衡度	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	R
DT16233+ 10*(MM-1)+2	MM 月最小值 发生分秒 电压不平衡度	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	R
DT16233+ 10*(MM-1)+3	MM 月最小值 电压不平衡度	0.001%	无符号 32bit	0~999999	R
DT16233+ 10*(MM-1)+4					
DT16348+ 10*(MM-1)	MM 月最大值 发生年月 电流不平衡度	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	R
DT16348+ 10*(MM-1)+1	MM 月最大值 发生时间 电流不平衡度	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	R
DT16348+ 10*(MM-1)+2	MM 月最大值 发生分秒 电流不平衡度	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	R
DT16348+ 10*(MM-1)+3	MM 月最大值 电流不平衡度	0.001%	无符号 32bit	0~999999	R
DT16348+ 10*(MM-1)+4					
DT16353+ 10*(MM-1)	MM 月最小值 发生年月 电流不平衡度	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	R
DT16353+ 10*(MM-1)+1	MM 月最小值 发生时间 电流不平衡度	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	R
DT16353+ 10*(MM-1)+2	MM 月最小值 发生分秒 电流不平衡度	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	R
DT16353+ 10*(MM-1)+3	MM 月最小值 电流不平衡度	0.001%	无符号 32bit	0~999999	R
DT16353+ 10*(MM-1)+4					
DT16468+ 40*(MM-1)	MM 月 累计有功功率①(T1)	0.001kWh	无符号 32bit	0~999999999	R
DT16468+ 40*(MM-1)+1					
DT16470+ 40*(MM-1)	MM 月 累计有功功率②(T1)	0.001kWh	无符号 32bit	0~999999999	R
DT16470+ 40*(MM-1)+1					
DT16472+ 40*(MM-1)	MM 月 累计有功功率③(T1)	0.001kWh	无符号 32bit	0~999999999	R
DT16472+ 40*(MM-1)+1					
DT16474+ 40*(MM-1)	MM 月 总累计有功功率(T1)	0.001kWh	无符号 32bit	0~2999999997	R
DT16474+ 40*(MM-1)+1					

\* MM 为 1 ~ 12。

数据寄存器	名称	单位	数据种类	范围	R/W
DT16476+ 40*(MM-1)	MM 月 累计有功功率① (T2)	0.001kWh	无符号 32bit	0~999999999	R
DT16476+ 40*(MM-1)+1					
DT16478+ 40*(MM-1)	MM 月 累计有功功率② (T2)	0.001kWh	无符号 32bit	0~999999999	R
DT16478+ 40*(MM-1)+1					
DT16480+ 40*(MM-1)	MM 月 累计有功功率③ (T2)	0.001kWh	无符号 32bit	0~999999999	R
DT16480+ 40*(MM-1)+1					
DT16482+ 40*(MM-1)	MM 月 总累计有功功率(T2)	0.001kWh	无符号 32bit	0~2999999997	R
DT16482+ 40*(MM-1)+1					
DT16484+ 40*(MM-1)	MM 月 累计有功功率① (T3)	0.001kWh	无符号 32bit	0~999999999	R
DT16484+ 40*(MM-1)+1					
DT16486+ 40*(MM-1)	MM 月 累计有功功率② (T3)	0.001kWh	无符号 32bit	0~999999999	R
DT16486+ 40*(MM-1)+1					
DT16488+ 40*(MM-1)	MM 月 累计有功功率③ (T3)	0.001kWh	无符号 32bit	0~999999999	R
DT16488+ 40*(MM-1)+1					
DT16490+ 40*(MM-1)	MM 月 总累计有功功率(T3)	0.001kWh	无符号 32bit	0~2999999997	R
DT16490+ 40*(MM-1)+1					
DT16492+ 40*(MM-1)	MM 月 累计有功功率① (T4)	0.001kWh	无符号 32bit	0~999999999	R
DT16492+ 40*(MM-1)+1					
DT16494+ 40*(MM-1)	MM 月 累计有功功率② (T4)	0.001kWh	无符号 32bit	0~999999999	R
DT16494+ 40*(MM-1)+1					
DT16496+ 40*(MM-1)	MM 月 累计有功功率③ (T4)	0.001kWh	无符号 32bit	0~999999999	R
DT16496+ 40*(MM-1)+1					
DT16498+ 40*(MM-1)	MM 月 总累计有功功率(T4)	0.001kWh	无符号 32bit	0~2999999997	R
DT16498+ 40*(MM-1)+1					
DT16500+ 40*(MM-1)	MM 月 累计有功功率①(T)	0.001kWh	无符号 32bit	0~999999999	R
DT16500+ 40*(MM-1)+1					
DT16502+ 40*(MM-1)	MM 月 累计有功功率②(T)	0.001kWh	无符号 32bit	0~999999999	R
DT16502+ 40*(MM-1)+1					
DT16504+ 40*(MM-1)	MM 月 累计有功功率③(T)	0.001kWh	无符号 32bit	0~999999999	R
DT16504+ 40*(MM-1)+1					
DT16506+ 40*(MM-1)	MM 月 总累计有功功率(T)	0.001kWh	无符号 32bit	0~2999999997	R
DT16506+ 40*(MM-1)+1					

\* MM 为 1 ~ 12。

数据寄存器	名称	单位	数据种类	范围	R/W
DT16948+ 40*(MM-1)	MM 月 累计无功功率① (T1)	0.001 kvarh	无符号 32bit	0~999999999	R
DT16948+ 40*(MM-1)+1					
DT16950+ 40*(MM-1)	MM 月 累计无功功率② (T1)	0.001 kvarh	无符号 32bit	0~999999999	R
DT16950+ 40*(MM-1)+1					
DT16952+ 40*(MM-1)	MM 月 累计无功功率③ (T1)	0.001 kvarh	无符号 32bit	0~999999999	R
DT16952+ 40*(MM-1)+1					
DT16954+ 40*(MM-1)	MM 月 总累计无功功率 (T1)	0.001 kvarh	无符号 32bit	0~2999999997	R
DT16954+ 40*(MM-1)+1					
DT16956+ 40*(MM-1)	MM 月 累计无功功率① (T2)	0.001 kvarh	无符号 32bit	0~999999999	R
DT16956+ 40*(MM-1)+1					
DT16958+ 40*(MM-1)	MM 月 累计无功功率② (T2)	0.001 kvarh	无符号 32bit	0~999999999	R
DT16958+ 40*(MM-1)+1					
DT16960+ 40*(MM-1)	MM 月 累计无功功率③ (T2)	0.001 kvarh	无符号 32bit	0~999999999	R
DT16960+ 40*(MM-1)+1					
DT16962+ 40*(MM-1)	MM 月 总累计无功功率 (T2)	0.001 kvarh	无符号 32bit	0~2999999997	R
DT16962+ 40*(MM-1)+1					
DT16964+ 40*(MM-1)	MM 月 累计无功功率① (T3)	0.001 kvarh	无符号 32bit	0~999999999	R
DT16964+ 40*(MM-1)+1					
DT16966+ 40*(MM-1)	MM 月 累计无功功率② (T3)	0.001 kvarh	无符号 32bit	0~999999999	R
DT16966+ 40*(MM-1)+1					
DT16968+ 40*(MM-1)	MM 月 累计无功功率③ (T3)	0.001 kvarh	无符号 32bit	0~999999999	R
DT16968+ 40*(MM-1)+1					
DT16970+ 40*(MM-1)	MM 月 总累计无功功率 (T3)	0.001 kvarh	无符号 32bit	0~2999999997	R
DT16970+ 40*(MM-1)+1					
DT16972+ 40*(MM-1)	MM 月 累计无功功率① (T4)	0.001 kvarh	无符号 32bit	0~999999999	R
DT16972+ 40*(MM-1)+1					
DT16974+ 40*(MM-1)	MM 月 累计无功功率② (T4)	0.001 kvarh	无符号 32bit	0~999999999	R
DT16974+ 40*(MM-1)+1					
DT16976+ 40*(MM-1)	MM 月 累计无功功率③ (T4)	0.001 kvarh	无符号 32bit	0~999999999	R
DT16976+ 40*(MM-1)+1					
DT16978+ 40*(MM-1)	MM 月 总累计无功功率 (T4)	0.001 kvarh	无符号 32bit	0~2999999997	R
DT16978+ 40*(MM-1)+1					

\* MM 为 1 ~ 12。

数据寄存器	名称	单位	数据种类	范围	R/W
DT16980+ 40*(MM-1)	MM 月 累计无功功率①(T)	0.001 kvarh	无符号 32bit	0~999999999	R
DT16980+ 40*(MM-1)+1					
DT16982+ 40*(MM-1)	MM 月 累计无功功率②(T)	0.001 kvarh	无符号 32bit	0~999999999	R
DT16982+ 40*(MM-1)+1					
DT16984+ 40*(MM-1)	MM 月 累计无功功率③(T)	0.001 kvarh	无符号 32bit	0~999999999	R
DT16984+ 40*(MM-1)+1					
DT16986+ 40*(MM-1)	MM 月 总累计无功功率(T)	0.001 kvarh	无符号 32bit	0~2999999997	R
DT16986+ 40*(MM-1)+1					
DT17428+ 40*(MM-1)	MM 月 累计视在功率①(T1)	0.001 kVAh	无符号 32bit	0~999999999	R
DT17428+ 40*(MM-1)+1					
DT17430+ 40*(MM-1)	MM 月 累计视在功率②(T1)	0.001 kVAh	无符号 32bit	0~999999999	R
DT17430+ 40*(MM-1)+1					
DT17432+ 40*(MM-1)	MM 月 累计视在功率③(T1)	0.001 kVAh	无符号 32bit	0~999999999	R
DT17432+ 40*(MM-1)+1					
DT17434+ 40*(MM-1)	MM 月 总累计视在功率(T1)	0.001 kVAh	无符号 32bit	0~2999999997	R
DT17434+ 40*(MM-1)+1					
DT17436+ 40*(MM-1)	MM 月 累计视在功率①(T2)	0.001 kVAh	无符号 32bit	0~999999999	R
DT17436+ 40*(MM-1)+1					
DT17438+ 40*(MM-1)	MM 月 累计视在功率② (T2)	0.001 kVAh	无符号 32bit	0~999999999	R
DT17438+ 40*(MM-1)+1					
DT17440+ 40*(MM-1)	MM 月 累计视在功率③ (T2)	0.001 kVAh	无符号 32bit	0~999999999	R
DT17440+ 40*(MM-1)+1					
DT17442+ 40*(MM-1)	MM 月 总累计视在功率(T2)	0.001 kVAh	无符号 32bit	0~2999999997	R
DT17442+ 40*(MM-1)+1					
DT17444+ 40*(MM-1)	MM 月 累计视在功率①(T3)	0.001 kVAh	无符号 32bit	0~999999999	R
DT17444+ 40*(MM-1)+1					
DT17446+ 40*(MM-1)	MM 月 累计视在功率②(T3)	0.001 kVAh	无符号 32bit	0~999999999	R
DT17446+ 40*(MM-1)+1					
DT17448+ 40*(MM-1)	MM 月 累计视在功率③(T3)	0.001 kVAh	无符号 32bit	0~999999999	R
DT17448+ 40*(MM-1)+1					
DT17450+ 40*(MM-1)	MM 月 总累计视在功率(T3)	0.001 kVAh	无符号 32bit	0~2999999997	R
DT17450+ 40*(MM-1)+1					

\* MM 为 1 ~ 12。



数据寄存器	名称	单位	数据种类	范围	R/W
DT17452+ 40*(MM-1)	MM 月 累计视在功率①(T4)	0.001 kVAh	无符号 32bit	0~999999999	R
DT17452+ 40*(MM-1)+1					
DT17454+ 40*(MM-1)	MM 月 累计视在功率②(T4)	0.001 kVAh	无符号 32bit	0~999999999	R
DT17454+ 40*(MM-1)+1					
DT17456+ 40*(MM-1)	MM 月 累计视在功率③(T4)	0.001 kVAh	无符号 32bit	0~999999999	R
DT17456+ 40*(MM-1)+1					
DT17458+ 40*(MM-1)	MM 月 总累计视在功率 (T4)	0.001 kVAh	无符号 32bit	0~2999999997	R
DT17458+ 40*(MM-1)+1					
DT17460+ 40*(MM-1)	MM 月 累计视在功率①(T)	0.001 kVAh	无符号 32bit	0~999999999	R
DT17460+ 40*(MM-1)+1					
DT17462+ 40*(MM-1)	MM 月 累计视在功率②(T)	0.001 kVAh	无符号 32bit	0~999999999	R
DT17462+ 40*(MM-1)+1					
DT17464+ 40*(MM-1)	MM 月 累计视在功率③(T)	0.001 kVAh	无符号 32bit	0~999999999	R
DT17464+ 40*(MM-1)+1					
DT17466+ 40*(MM-1)	MM 月 总累计视在功率(T)	0.001 kVAh	无符号 32bit	0~2999999997	R
DT17466+ 40*(MM-1)+1					
DT17908+ 40*(MM-1)	MM 月 累计再生有功功率①(T1)	0.001 kWh	无符号 32bit	0~999999999	R
DT17908+ 40*(MM-1)+1					
DT17910+ 40*(MM-1)	MM 月 累计再生有功功率②(T1)	0.001 kWh	无符号 32bit	0~999999999	R
DT17910+ 40*(MM-1)+1					
DT17912+ 40*(MM-1)	MM 月 累计再生有功功率③(T1)	0.001 kWh	无符号 32bit	0~999999999	R
DT17912+ 40*(MM-1)+1					
DT17914+ 40*(MM-1)	MM 月 总累计再生有功功 率(T1)	0.001 kWh	无符号 32bit	0~2999999997	R
DT17914+ 40*(MM-1)+1					
DT17916+ 40*(MM-1)	MM 月 累计再生有功功率①(T2)	0.001 kWh	无符号 32bit	0~999999999	R
DT17916+ 40*(MM-1)+1					
DT17918+ 40*(MM-1)	MM 月 累计再生有功功率②(T2)	0.001 kWh	无符号 32bit	0~999999999	R
DT17918+ 40*(MM-1)+1					
DT17920+ 40*(MM-1)	MM 月 累计再生有功功率③(T2)	0.001 kWh	无符号 32bit	0~999999999	R
DT17920+ 40*(MM-1)+1					
DT17922+ 40*(MM-1)	MM 月 总累计再生有功功 率(T2)	0.001 kWh	无符号 32bit	0~2999999997	R
DT17922+ 40*(MM-1)+1					

\* MM 为 1 ~ 12。

数据寄存器	名称	单位	数据种类	范围	R/W
DT17924+ 40*(MM-1)	MM 月	0.001 kWh	无符号 32bit	0~999999999	R
DT17924+ 40*(MM-1)+1	累计再生有功功率①(T3)				
DT17926+ 40*(MM-1)	MM 月	0.001 kWh	无符号 32bit	0~999999999	R
DT17926+ 40*(MM-1)+1	累计再生有功功率②(T3)				
DT17928+ 40*(MM-1)	MM 月	0.001 kWh	无符号 32bit	0~999999999	R
DT17928+ 40*(MM-1)+1	累计再生有功功率③(T3)				
DT17930+ 40*(MM-1)	MM 月 总累计再生有功功率	0.001 kWh	无符号 32bit	0~2999999997	R
DT17930+ 40*(MM-1)+1	(T3)				
DT17932+ 40*(MM-1)	MM 月	0.001 kWh	无符号 32bit	0~999999999	R
DT17932+ 40*(MM-1)+1	累计再生有功功率①(T4)				
DT17934+ 40*(MM-1)	MM 月	0.001 kWh	无符号 32bit	0~999999999	R
DT17934+ 40*(MM-1)+1	累计再生有功功率②(T4)				
DT17936+ 40*(MM-1)	MM 月	0.001 kWh	无符号 32bit	0~999999999	R
DT17936+ 40*(MM-1)+1	累计再生有功功率③(T4)				
DT17938+ 40*(MM-1)	MM 月 总累计再生有功功率	0.001 kWh	无符号 32bit	0~2999999997	R
DT17938+ 40*(MM-1)+1	(T4)				
DT17940+ 40*(MM-1)	MM 月	0.001 kWh	无符号 32bit	0~999999999	R
DT17940+ 40*(MM-1)+1	累计再生有功功率①(T)				
DT17942+ 40*(MM-1)	MM 月	0.001 kWh	无符号 32bit	0~999999999	R
DT17942+ 40*(MM-1)+1	累计再生有功功率②(T)				
DT17944+ 40*(MM-1)	MM 月	0.001 kWh	无符号 32bit	0~999999999	R
DT17944+ 40*(MM-1)+1	累计再生有功功率③(T)				
DT17946+ 40*(MM-1)	MM 月	0.001 kWh	无符号 32bit	0~2999999997	R
DT17946+ 40*(MM-1)+1	总累计再生有功功率(T)				
DT18388+ 40*(MM-1)	MM 月	0.001 kvarh	无符号 32bit	0~999999999	R
DT18388+ 40*(MM-1)+1	累计再生无功功率①(T1)				
DT18390+ 40*(MM-1)	MM 月	0.001 kvarh	无符号 32bit	0~999999999	R
DT18390+ 40*(MM-1)+1	累计再生无功功率②(T1)				
DT18392+ 40*(MM-1)	MM 月	0.001 kvarh	无符号 32bit	0~999999999	R
DT18392+ 40*(MM-1)+1	累计再生无功功率③(T1)				
DT18394+ 40*(MM-1)	MM 月 总累计再生无功功率	0.001 kvarh	无符号 32bit	0~2999999997	R
DT18394+ 40*(MM-1)+1	(T1)				

\* MM 为 1 ~ 12。

数据寄存器	名称	单位	数据种类	范围	R/W
DT18396+ 40*(MM-1)	MM 月 累计再生无功功率①(T2)	0.001 kvarh	无符号 32bit	0~999999999	R
DT18396+ 40*(MM-1)+1					
DT18398+ 40*(MM-1)	MM 月 累计再生无功功率②(T2)	0.001 kvarh	无符号 32bit	0~999999999	R
DT18398+ 40*(MM-1)+1					
DT18400+ 40*(MM-1)	MM 月 累计再生无功功率③(T2)	0.001 kvarh	无符号 32bit	0~999999999	R
DT18400+ 40*(MM-1)+1					
DT18402+ 40*(MM-1)	MM 月 总累计再生无功功 率(T2)	0.001 kvarh	无符号 32bit	0~2999999997	R
DT18402+ 40*(MM-1)+1					
DT18404+ 40*(MM-1)	MM 月 累计再生无功功率①(T3)	0.001 kvarh	无符号 32bit	0~999999999	R
DT18404+ 40*(MM-1)+1					
DT18406+ 40*(MM-1)	MM 月 累计再生无功功率②(T3)	0.001 kvarh	无符号 32bit	0~999999999	R
DT18406+ 40*(MM-1)+1					
DT18408+ 40*(MM-1)	MM 月 累计再生无功功率③(T3)	0.001 kvarh	无符号 32bit	0~999999999	R
DT18408+ 40*(MM-1)+1					
DT18410+ 40*(MM-1)	MM 月 总累计再生无功功 率(T3)	0.001 kvarh	无符号 32bit	0~2999999997	R
DT18410+ 40*(MM-1)+1					
DT18412+ 40*(MM-1)	MM 月 累计再生无功功率①(T4)	0.001 kvarh	无符号 32bit	0~999999999	R
DT18412+ 40*(MM-1)+1					
DT18414+ 40*(MM-1)	MM 月 累计再生无功功率②(T4)	0.001 kvarh	无符号 32bit	0~999999999	R
DT18414+ 40*(MM-1)+1					
DT18416+ 40*(MM-1)	MM 月 累计再生无功功率③(T4)	0.001 kvarh	无符号 32bit	0~999999999	R
DT18416+ 40*(MM-1)+1					
DT18418+ 40*(MM-1)	MM 月 总累计再生无功功 率(T4)	0.001 kvarh	无符号 32bit	0~2999999997	R
DT18418+ 40*(MM-1)+1					
DT18420+ 40*(MM-1)	MM 月 累计再生无功功率①(T)	0.001 kvarh	无符号 32bit	0~999999999	R
DT18420+ 40*(MM-1)+1					
DT18422+ 40*(MM-1)	MM 月 累计再生无功功率②(T)	0.001 kvarh	无符号 32bit	0~999999999	R
DT18422+ 40*(MM-1)+1					
DT18424+ 40*(MM-1)	MM 月 累计再生无功功率③(T)	0.001 kvarh	无符号 32bit	0~999999999	R
DT18424+ 40*(MM-1)+1					
DT18426+ 40*(MM-1)	MM 月 总累计再生无功功 率(T)	0.001 kvarh	无符号 32bit	0~2999999997	R
DT18426+ 40*(MM-1)+1					

\* MM 为 1 ~ 12。

数据寄存器	名称	单位	数据种类	范围	R/W
DT19000+6*(n-1)	瞬停 n 发生时间 年月	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	R
DT19000+6*(n-1)+1	瞬停 n 发生时间 日时	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	R
DT19000+6*(n-1)+2	瞬停 n 发生时间 分秒	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	R
DT19000+6*(n-1)+3	发生瞬停的相 n	—	无符号 16bit	1:1 相、2:2 相、3:3 相	R
DT19000+6*(n-1)+4	瞬停发生时间 n	1ms	无符号 32bit	0~999999999	R
DT19000+6*(n-1)+5					
DT19060+6*(n-1)	欠压 n 发生时间 年月	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	R
DT19060+6*(n-1)+1	欠压 n 发生时间 日时	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	R
DT19060+6*(n-1)+2	欠压 n 发生时间 分秒	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	R
DT19060+6*(n-1)+3	发生欠压的相 n	—	无符号 16bit	1:1 相、2:2 相、3:3 相	R
DT19060+6*(n-1)+4	欠压发生时间 n	1ms	无符号 32bit	0~999999999	R
DT19060+6*(n-1)+5					
DT19120+6*(n-1)	过压 n 发生时间 年月	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	R
DT19120+6*(n-1)+1	过压 n 发生时间 日时	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	R
DT19120+6*(n-1)+2	过压 n 发生时间 分秒	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	R
DT19120+6*(n-1)+3	发生过压的相 n	—	无符号 16bit	1:1 相、2:2 相、3:3 相	R
DT19120+6*(n-1)+4	过压发生时间 n	1ms	无符号 32bit	0~999999999	R
DT19120+6*(n-1)+5					
DT19180+6*(n-1)	过流 n 发生时间 年月	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	R
DT19180+6*(n-1)+1	过流 n 发生时间 日时	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	R
DT19180+6*(n-1)+2	过流 n 发生时间 分秒	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	R
DT19180+6*(n-1)+3	发生过流的相 n	—	无符号 16bit	1:1 相、2:2 相、3:3 相	R
DT19180+6*(n-1)+4	过流发生时间 n	1ms	无符号 32bit	0~999999999	R
DT19180+6*(n-1)+5					

\* “范围”是指可通过通信读写的数值范围，并非可测量的范围。

\* n 为 1 ~ 10。

注 1) R:可读取 W:可写入

注 2) 未指定的数据寄存器的值为 0。

注 3) 通过通信写入各个设置值时，同时会存储到内部内存。

因此，如果频繁地更改设定，则会缩短内部内存的寿命，因此请避免频繁地进行变更。

注 4) 写入数据时，请务必在范围内进行写入。

\* n 为 1~31(1H~1FH)。

### 1.3.3 错误代码一览表

#### ◆基本步骤错误

错误代码	错误名称	错误内容
40H	Bcc 错误	• 指令数据中发生 Bcc 错误。
41H	格式错误	• 发送的指令信息与传输格式不符。
42H	NOT 支持错误	• 发送了不支持的指令。
43H	步骤错误	• 发送来多个帧的定界符。 • 响应成为多个帧。

#### ◆应用错误

错误代码	错误名称	错误内容
60H	参数错误	• 数据代码为“D”以外的内容。
61H	数据错误	• 字 No. 为 10 进制以外指定的编号。(0000F 等) • 起始字 No. 大于最终字 No.。 • 在写入数据中含有 16 进制以外的代码。
62H	登录错误	• 登录数据数在 17 以上。 • 已经登录, 但是发来了登录指令。 • 未登录, 但是发来了执行监控的指令。

#### ◇自诊断错误

错误代码	错误名称	错误内容
45H	运算错误	• 在“WD”指令中, 写入数据超过了数据寄存器的范围。

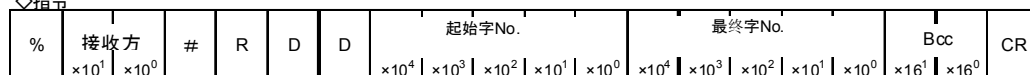
### 1.3.4 对应指令一览表

电力监控表对应以下五个指令。

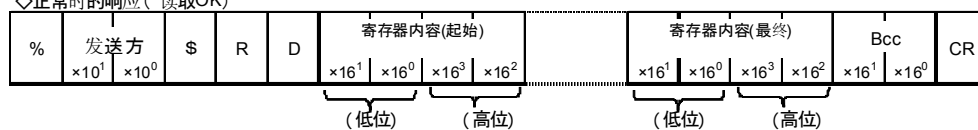
指令名称	代码	内容说明
数据区读取	RD	读取数据区域的内容。
数据区写入	WD	写入数据区域的内容。
监控数据登录、登录复位	MD	登录所要监控的数据。
监控执行	MG	对已登录的数据进行监控。
状态读取	RT	读取电力监控表的规格、发生错误时的错误代码等。

◆[ RD ] : 数据区域读取(读取数据区域的内容。)

◇指令



◇正常时的响应(读取OK)

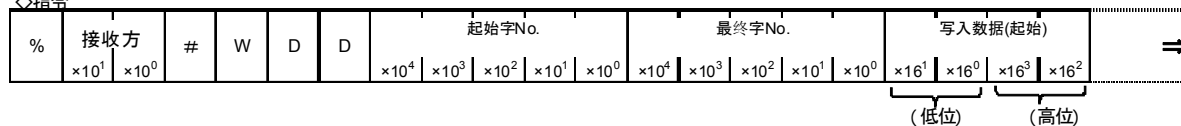


◇错误响应(读取错误)



◆[ WD ] : 数据区域写入(将内容写入到数据区域中。)

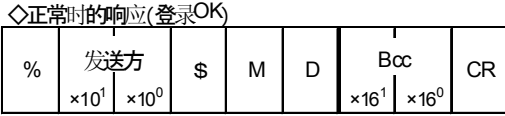
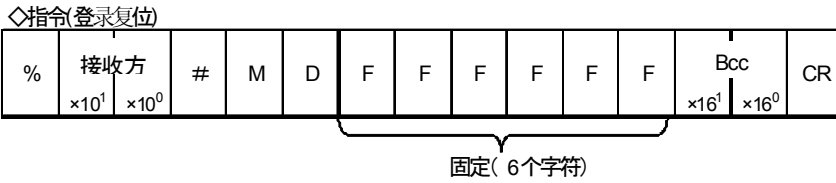
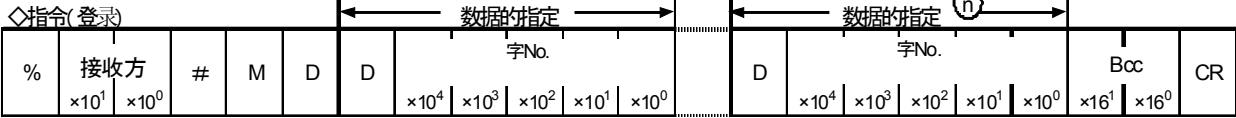
◇指令



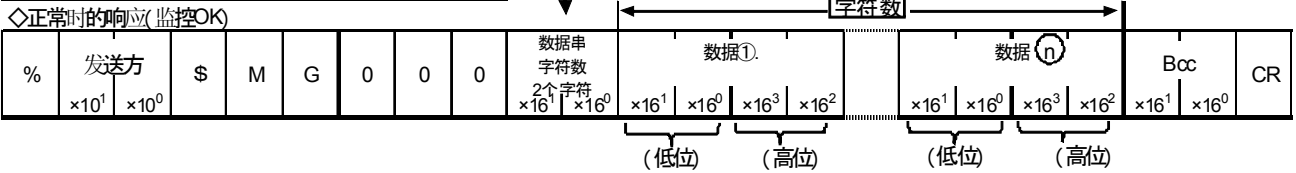
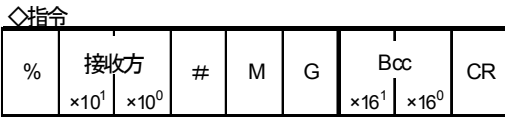
◇正常时的响应(写入OK)



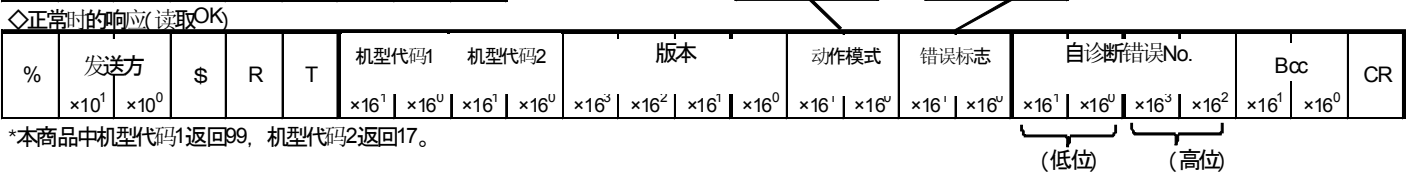
◆[ MD ] : 监控数据登录、登录复位(登录所要监控的数据。) \*最大数据登录数为16点



◆[ MG ] : 监控执行(对已登录的数据进行监控。)



◆[ RT ] : 状态读取(读取环保型功率表的规格、发生错误时的错误代码等。)



\*本商品中机型代码1返回99, 机型代码2返回17。

注) 读取最多个数为 26 点 (57 字节), 写入最多个数为 23 点 (55 字节)。

## 1.4 MODBUS(RTU)通信

### 1.4.1 MODBUS (RTU) 的概要

◆发送指令时以 8bit 数据为单位进行传送。

数据构成	起始位	: 1 位
	数据位	: 8 位 (固定)
	奇偶校验位	: 可选择无、有 (偶校验、奇校验)
	停止位	: 1 位, 2 位 可选择
	错误检出	: CRC-16 (周期冗长检查) 方式
	数据的通信间隔	: 在 3.5 字符的传输时间以上

◆信息的构成

RTU 模式的信息结构为: 在 3.5 个字符的传输时间以上的空闲后开始, 在经过 3.5 个字符的传输时间以上的空闲后结束。

至少 3.5 个 字符空闲	从站 地址	功能码	数据	错误校验 CRC-16	至少 3.5 个 字符空闲
	8 位	8 位	* * 位	16 位	

在 4 个字符的时间内未接收到新的信息时, 判断为接收完成, 并实施指令处理。

\*通信速度和接收完成判断时间

速率 (bps)	接收完成判断时间 (ms)	速率 (bps)	接收完成判断时间 (ms)
38,400	约 1	4,800	约 8
19,200	约 2	2,400	约 16
9,600	约 4	1,200	约 32

◇从站地址:

从站地址是从站侧设备的站号, 选择 Modbus (RTU) 时, 在 1~247 (01H~F7H) 的范围内进行设置。主站通过从站地址来指定从站。

从站将自身地址放入响应信息中, 告诉主站是哪个从站进行的响应。

可将 0 (00H) 作为广播地址, 指定连接所有从站。但是, 从站侧不会做出响应。

◇功能码: 功能码是针对从站侧做出动作种类指示的代码。

功能码	内容
03 (03H)	读取 DT
06 (06H)	写入 DT1 字
16 (10H)	写入 DT 多个数据

功能码用于识别从站侧向主站侧返回的响应是正常响应还是异常响应。

正常响应中设置原有的功能码后返回。

异常响应中在原有功能码的最高位设置 1 后返回。

例如, 在功能码中错误地设置 00H 后向从站侧发送要求信息的情况下, 由于功能码不存在, 因此在最高位设置 1 后作为 80H 返回。

在异常响应中, 由于要向主站侧通知发生了哪种错误, 因此在响应信息的数据中设置下表所示的异常代码后返回。

异常代码	内容
1 (01H)	Illegal Function (不存在的功能码)
3 (03H)	Illegal data value (设备个数异常)

注 1) 即使在不存在的数据地址中写入 (06H, 10H) 也会收到正常的响应。但是不进行写入。

注 2) 即使写入设置范围外的内容, 也会收到正常的响应。但是不进行写入。

注 3) 读取最多个数为 26 点 (57 字节), 写入最多个数为 23 点 (55 字节)。



◇数据：数据的构成因功能码而异。

主站侧发出的要求信息由数据项目和数据个数、设置数据构成。

从站侧发出的响应信息由针对要求的字节数和数据构成，异常响应时由异常代码等构成。

◇错误校验：为了检测通信错误的 16 位数据。（参照下项）

◇正常时的响应：

1 点写入指令的情况下，返回与指令相同的信息。

多点写入指令的情况下，返回指令信息的一部分（6 字节）。

#### ◆错误校验

计算从从站地址到数据最后的CRC-16（周期冗长检查），将算得的16 位数据按照低位高位的顺序设置在数据的后面。

[CRC的计算方法]

CRC 方式是将应该发送的信息用生成多项式进行除法运算，然后将余数附加在信息的后面进行发送。

（生成多项式： $X^{16}+X^{15}+X^2+1$ ）

- ① 将 CRC-16 的数据（假设为 X）进行初始化（FFFFH）。
- ② 取第一个数据与 X 的逻辑异和 (XOR)，并代入 X。
- ③ 将 X 向右移动 1 位，并代入 X。
- ④ 转移结果中如果出现进位，则利用③的结果 X 和固定值（A001H）取 XOR，并代入 X。如果没有出现进位，则前进到⑤。
- ⑤ 重复③和④，直至进行 8 次转移。
- ⑥ 取下一个数据与 X 的 XOR，并代入 X。
- ⑦ 重复③~⑤。
- ⑧ 重复③~⑤，直至最后的数据。
- ⑨ 将 X 作为 CRC-16，在信息中按照低位高位的顺序设置在数据的后面。

#### ◆消息实例

##### ①读取设备编号 1 的换算率 (P) (005DH)

· 主站侧发出的要求信息

至少 3.5 个 字符空闲	从站 地址 (01H)	功能码 (03H)	数据项目 (005DH)	数据数 (0001H)	错误校验 CRC-16 (15D8H)	至少 3.5 个 字符空闲
	1	1	2	2	2	←字符数

· 正常时从站侧的响应信息(比率 1000(10.00) [03E8H]的情况)

至少 3.5 个 字符空闲	从站 地址 (01H)	功能码 (03H)	响应字节数 (02H)	数据 (03E8H)	错误校验 CRC-16 (B8FAH)	至少 3.5 个 字符空闲
	1	1	1	2	2	←字符数

##### ②设备编号 1、换算率 (P) (005DH) 的设置 (将换算率 (P) 设置为 20.00 (2000) [07D0H]情况下)

· 主站侧发出的要求信息

至少 3.5 个 字符空闲	从站 地址 (01H)	功能码 (06H)	数据项目 (005DH)	数据 (07D0H)	错误校验 CRC-16 (1BB4H)	至少 3.5 个 字符空闲
	1	1	2	2	2	←字符数

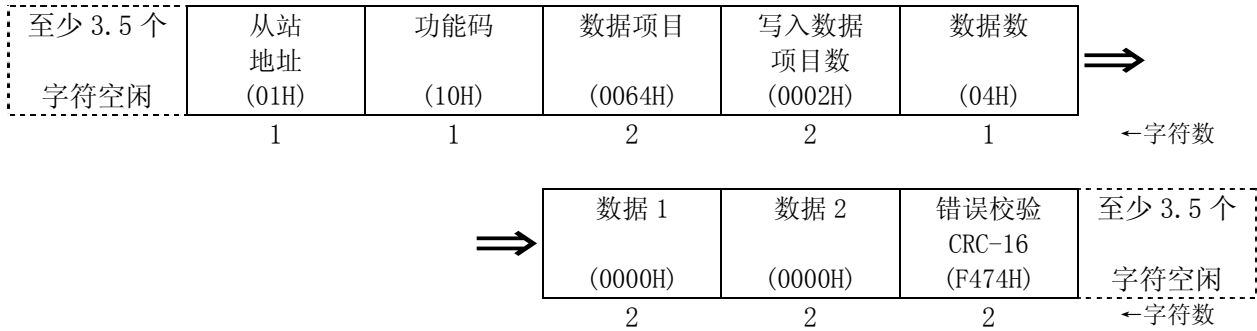
· 正常时从站侧的响应信息

至少 3.5 个 字符空闲	从站 地址 (01H)	功能码 (06H)	数据项目 (005DH)	数据 (07D0H)	错误校验 CRC-16 (1BB4H)	至少 3.5 个 字符空闲
	1	1	2	2	2	←字符数

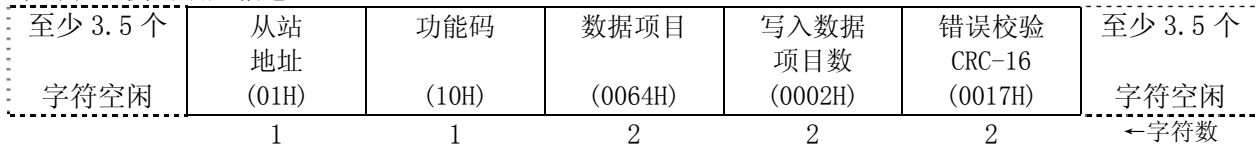
## ③设备编号 1、累计有功功率①（0064H，0065H：2 字）的复位

(将累计有功功率①设置为 0[0000, 0000H]时)

## · 主站侧发出的要求信息



## · 正常时从站侧的响应信息

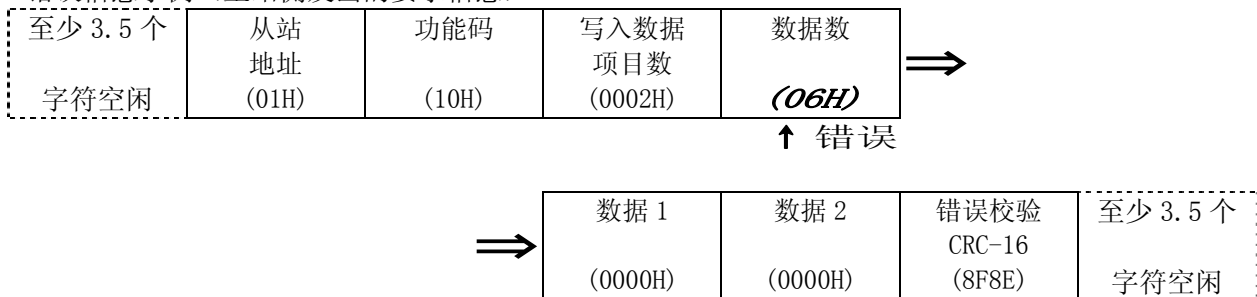


## · 异常时从站侧的响应信息（将设备个数设置为异常值的情况下）

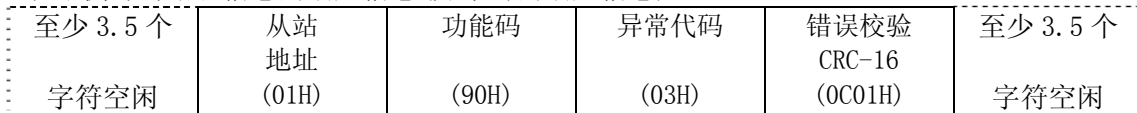
异常时的响应信息在功能码的最高位设置 1，并通过 90H 来响应。

作为错误内容，返回 03H（设备个数异常）。

&lt;错误信息示例（主站侧发出的要求信息）&gt;



&lt;从站侧针对错误信息的响应信息(异常时的响应信息)&gt;



## 1.4.2 数据项目一览表

数据寄存器	名称	单位	数据种类	数据范围:16 进制	功能码
0005H	脉冲输出 OUT1	—	无符号 16bit	0H:脉冲 OFF,1H:脉冲 ON	03H/ 06H/10H
0006H	脉冲输出 OUT2	—	无符号 16bit	0H:脉冲 OFF,1H:脉冲 ON	03H/ 06H/10H
0007H 0008H	功率报警阈值 OUT1	0.1kW	无符号 32bit	0H~1C9C37FH	03H/10H
0009H	功率报警目标相 OUT1	—	无符号 16bit	0H:全相, 1H:1 相, 2H:2 相, 3H:3 相, 5H:Total	03H/ 06H/10H
000AH 000BH	功率报警阈值 OUT2	0.1kW	无符号 32bit	0H~1C9C37FH	03H/ 06H/10H
000CH	功率报警目标相 OUT2	—	无符号 16bit	0H:全相, 1H:1 相, 2H:2 相, 3H:3 相, 5H:Total	03H/ 06H/10H
000DH	待机功率报警(阈值) OUT1	0.1%	无符号 16bit	1H~3E8H	03H/ 06H/10H
000EH	待机功率报警(经过时间) OUT1	1min	无符号 16bit	0H~270FH	03H/ 06H/10H
000FH	待机功率报警(相) OUT1	—	无符号 16bit	0H:全相, 1H:1 相, 2H:2 相, 3H:3 相	03H/ 06H/10H
0010H	待机功率报警(阈值) OUT2	0.1%	无符号 16bit	1H~3E8H	03H/ 06H/10H
0011H	待机功率报警(经过时间) OUT2	1min	无符号 16bit	0H~270FH	03H/ 06H/10H
0012H	待机功率报警(相) OUT2	—	无符号 16bit	0H:全相, 1H:1 相, 2H:2 相, 3H:3 相	03H/ 06H/10H
0013H<LSB> 0014H<MSB>	预设值 OUT1	0.001	无符号 32bit	0H~F423FH	03H/10H
0015H<LSB> 0016H<MSB>	预设值 OUT2	0.001	无符号 32bit	0H~F423FH	03H/10H
0017H	累计脉冲输出目标相 OUT1	—	无符号 16bit	1H:1 相, 2H:2 相, 3H:3 相, 5H:Total	03H/ 06H/10H
0018H	累计脉冲输出目标相 OUT2	—	无符号 16bit	1H:1 相, 2H:2 相, 3H:3 相, 5H:Total	03H/ 06H/10H
0019H	时间程序 1 (时间段)	—	无符号 16bit	0H:OFF, 1H:T1, 2H:T2, 3H:T3, 4H:T4	03H/ 06H/10H
001AH	时间程序 1 (开始时间)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 时:00H~23H, 分:00H~59H	03H/ 06H/10H
001BH	时间程序 2 (时间段)	—	无符号 16bit	0H:OFF, 1H:T1, 2H:T2, 3H:T3, 4H:T4	03H/ 06H/10H
001CH	时间程序 2 (开始时间)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 时:00H~23H, 分:00H~59H	03H/ 06H/10H
001DH	时间程序 3 (时间段)	—	无符号 16bit	0H:OFF, 1H:T1, 2H:T2, 3H:T3, 4H:T4	03H/ 06H/10H
001EH	时间程序 3 (开始时间)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 时:00H~23H, 分:00H~59H	03H/ 06H/10H
001FH	时间程序 4 (时间段)	—	无符号 16bit	0H:OFF, 1H:T1, 2H:T2, 3H:T3, 4H:T4	03H/ 06H/10H
0020H	时间程序 4 (开始时间)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 时:00H~23H, 分:00H~59H	03H/ 06H/10H
0021H	时间程序 5 (时间段)	—	无符号 16bit	0H:OFF, 1H:T1, 2H:T2, 3H:T3, 4H:T4	03H/ 06H/10H
0022H	时间程序 5 (开始时间)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 时:00H~23H, 分:00H~59H	03H/ 06H/10H
0023H	时间程序 6 (时间段)	—	无符号 16bit	0H:OFF, 1H:T1, 2H:T2, 3H:T3, 4H:T4	03H/ 06H/10H
0024H	时间程序 6 (开始时间)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 时:00H~23H, 分:00H~59H	03H/ 06H/10H

数据寄存器	名称	单位	数据种类	数据范围:16进制	功能码
0025H	时间程序 7 (时间段)	—	无符号 16bit	0H:OFF, 1H:T1, 2H:T2, 3H:T3, 4H:T4	03H/ 06H/10H
0026H	时间程序 7 (开始时间)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 时:00H~23H, 分:00H~59H	03H/ 06H/10H
0027H	时间程序 8 (时间段)	—	无符号 16bit	0H:OFF, 1H:T1, 2H:T2, 3H:T3, 4H:T4	03H/ 06H/10H
0028H	时间程序 8 (开始时间)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 时:00H~23H, 分:00H~59H	03H/ 06H/10H
0029H	时间程序 9 (时间段)	—	无符号 16bit	0H:OFF, 1H:T1, 2H:T2, 3H:T3, 4H:T4	03H/ 06H/10H
002AH	时间程序 9 (开始时间)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 时:00H~23H, 分:00H~59H	03H/ 06H/10H
002BH	时间程序 10 (时间段)	—	无符号 16bit	0H:OFF, 1H:T1, 2H:T2, 3H:T3, 4H:T4	03H/ 06H/10H
002CH	时间程序 10 (开始时间)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 时:00H~23H, 分:00H~59H	03H/ 06H/10H
002DH	日历/时钟(分·秒)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	03H/ 06H/10H
002EH	日历/时钟(日·时)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	03H/ 06H/10H
002FH	日历/时钟(年·月)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	03H/ 06H/10H
0030H	脉冲输入设定 IN1	—	无符号 16bit	1H:30Hz, 10H:时刻同步	03H/ 06H/10H
0031H	脉冲输入设定 IN2	—	无符号 16bit	1H:30Hz, 2H:2kHz	03H/ 06H/10H
0032H	通信站号	—	无符号 16bit	Mewtocol : 1H~63H MODBUS : 1H~F7H DL/T645 : 0H~270FH	03H/ 06H/10H
0033H	通信速率	—	无符号 16bit	0H:1200, 1H:2400, 2H:4800, 3H:9600, 4H:19200, 5H:38400	03H/ 06H/10H
0034H	通信格式	—	无符号 16bit	0H:8bit-Odd, 1H:8bit-None, 2H:8bit-Even	03H/ 06H/10H
0035H	停止位	—	无符号 16bit	1H, 2H	03H/ 06H/10H
0036H	通信响应时间	1ms	无符号 16bit	1H~63H	03H/ 06H/10H
0037H	相·线式	—	无符号 16bit	0H:1P2W, 1H:1P3W, 2H:3P3W, 3H:3P4W	03H/ 06H/10H
0038H	CT 种类	额定 A (rms)	无符号 16bit	1H, 5H	03H/ 06H/10H
0039H	CT 的一次边电流值	1A	无符号 16bit	1H~FFFFH	03H/ 06H/10H
003AH	VT 比	0.01	无符号 16bit	64H~EA60H	03H/ 06H/10H
003BH	温度补偿值	0.1℃	有符号 16bit	FC18H~3E8H	03H/ 06H/10H
003CH	脉冲输出单位 OUT1	—	无符号 16bit	1H:0.0001kWh, 2H:0.001kWh, 3H:0.01kWh, 4H:0.1kWh, 5H:1kWh, 6H:10kWh, 7H:100kWh 64H:待机功率报警 65H:欠压报警 66H:过压报警 67H:瞬停报警 68H:电流报警 69H:瞬时有功功率报警 6AH:计数输出 1 6BH:计数输出 2 6CH:电平输出	03H/ 06H/10H

数据寄存器	名称	单位	数据种类	数据范围:16进制	功能码
003DH	脉冲输出单位 OUT2	—	无符号 16bit	1H:0.0001kWh, 2H:0.001kWh, 3H:0.01kWh, 4H:0.1kWh, 5H:1kWh, 6H:10kWh, 7H:100kWh 64H:待机功率报警 65H:欠压报警 66H:过压报警 67H:瞬停报警 68H:电流报警 69H:瞬时有功功率报警 6AH:计数输出 1 6BH:计数输出 2 6CH:电平输出	03H/ 06H/10H
003EH	瞬停报警 目标相 OUT1	—	无符号 16bit	0H:全相, 1H:1相(1-2线间), 2H:2相(2-3线间), 3H:3相(3-1线间)	03H/ 06H/10H
003FH	瞬停报警目标相 OUT2	—	无符号 16bit	0H:全相, 1H:1相(1-2线间), 2H:2相(2-3线间), 3H:3相(3-1线间)	03H/ 06H/10H
0040H	过流	0.1%	无符号 16bit	1H~4B0H	03H/ 06H/10H
0041H	画面更新时间	100ms	无符号 16bit	1H~AH	03H/ 06H/10H
0042H<LSB> 0043H<MSB>	预分频 IN1	0.001	无符号 16bit	1H~186A0H	03H/ 06H/10H
0044H<LSB> 0045H<MSB>	预分频 IN2	0.001	无符号 16bit	1H~186A0H	03H/ 06H/10H
0046H	自动熄灯时间	1min	无符号 16bit	0H~63H (0H为通常点亮)	03H/ 06H/10H
0047H	电流报警 目标相 OUT1	—	无符号 16bit	0H:全相(N相除外), 1H:1相, 2H:2相, 3H:3相, 4H:N相	03H/ 06H/10H
0048H	电流报警 目标相 OUT2	—	无符号 16bit	0H:全相(N相除外), 1H:1相, 2H:2相, 3H:3相, 4H:N相	03H/ 06H/10H
0049H	过压报警 目标相 OUT1	—	无符号 16bit	0H:全相, 1H:1相(1-2线间), 2H:2相(2-3线间), 3H:3相(3-1线间)	03H/ 06H/10H
004AH	过压报警 目标相 OUT2	—	无符号 16bit	0H:全相, 1H:1相(1-2线间), 2H:2相(2-3线间), 3H:3相(3-1线间)	03H/ 06H/10H
004BH	欠压报警 目标相 OUT1	—	无符号 16bit	0H:全相, 1H:1相(1-2线间), 2H:2相(2-3线间), 3H:3相(3-1线间)	03H/ 06H/10H
004CH	欠压报警 目标相 OUT2	—	无符号 16bit	0H:全相, 1H:1相(1-2线间), 2H:2相(2-3线间), 3H:3相(3-1线间)	03H/ 06H/10H
004DH	脉冲输出累计方向 OUT1	—	无符号 16bit	0H:累计有功功率 1H:累计再生有功功率	03H/ 06H/10H
004EH	脉冲输出累计方向 OUT2	—	无符号 16bit	0H:累计有功功率 1H:累计再生有功功率	03H/ 06H/10H

数据寄存器	名称	单位	数据种类	数据范围:16进制	功能码
004FH	时刻同步设置	—	无符号 16bit	时:0H ~ 23H 分:0H ~ 59H	03H/ 06H/10H
0050H	过压设置	0.1%	无符号 16bi	3E8H~4B0H	03H/ 06H/10H
0051H	欠压设置	0.1%	无符号 16bit	32H~3E8H	03H/ 06H/10H
0052H	发生报警时 画面闪烁	—	无符号 16bit	0H:不闪烁, 1H:闪烁	03H/ 06H/10H
0053H	换算率(-P) T1	0.01	无符号 16bit	0H~270FH	03H/ 06H/10H
0054H	换算率(-P) T2	0.01	无符号 16bit	0H~270FH	03H/ 06H/10H
0055H	换算率(-P) T3	0.01	无符号 16bit	0H~270FH	03H/ 06H/10H
0056H	换算率(-P) T4	0.01	无符号 16bit	0H~270FH	03H/ 06H/10H
0057H	换算率(-P)	0.01	无符号 16bit	0H~270FH	03H/ 06H/10H
0058H	额定电压设置	1	无符号 16bit	64H~1F4H	03H/ 06H/10H
0059H	换算率(P) T1	0.01	无符号 16bit	0H~270FH	03H/ 06H/10H
005AH	换算率(P) T2	0.01	无符号 16bit	0H~270FH	03H/ 06H/10H
005BH	换算率(P) T3	0.01	无符号 16bit	0H~270FH	03H/ 06H/10H
005CH	换算率(P) T4	0.01	无符号 16bit	0H~270FH	03H/ 06H/10H
005DH	换算率(P)	0.01	无符号 16bit	0H~270FH	03H/ 06H/10H
005FH	自动画面开始时间	1min	无符号 16bit	0H~63H (0H为不执行自动显示)	03H/ 06H/10H
0060H	画面显示周期	1sec	无符号 16bit	1H~63H	03H/ 06H/10H
0061H	亮度	—	无符号 16bit	1H~5H	03H/ 06H/10H
0062H	通信协议	—	无符号 16bit	0H:Mewtocol, 1H:MODBUS, 2H:DL/T645	03H/ 06H/10H
0064H <LSB> 0065H <MSB>	累计有功功率①	0.01kWh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
0066H <LSB> 0067H <MSB>	累计有功功率②	0.01kWh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
0068H <LSB> 0069H <MSB>	累计有功功率③	0.01kWh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
006AH <LSB> 006BH <MSB>	总累计有功功率	0.01kWh	无符号 32bit	0H~B2D05DFDH	03H
006CH <LSB> 006DH <MSB>	累计无功功率①	0.01kvarh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
006EH <LSB> 006FH <MSB>	累计无功功率②	0.01kvarh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
0070H <LSB> 0071H <MSB>	累计无功功率③	0.01kvarh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
0072H <LSB> 0073H <MSB>	总累计无功功率	0.01kvarh	无符号 32bit	0H~B2D05DFDH	03H
0074H <LSB> 0075H <MSB>	累计视在功率①	0.01kVAh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
0076H <LSB> 0077H <MSB>	累计视在功率②	0.01kVAh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
0078H <LSB> 0079H <MSB>	累计视在功率③	0.01kVAh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
007AH <LSB> 007BH <MSB>	总累计视在功率	0.01kVAh	无符号 32bit	0H~B2D05DFDH	03H

\* “数据范围”是指可通过通信读写的数值范围,并非可测量的范围。

数据寄存器	名称	单位	数据种类	数据范围:16进制	功能码
007CH <LSB>	累计再生有功功率①	0.01kWh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
007DH <MSB>					
007EH <LSB>	累计再生有功功率②	0.01kWh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
007FH <MSB>					
0080H <LSB>	累计再生有功功率③	0.01kWh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
0081H <MSB>					
0082H <LSB>	总累计再生有功功率	0.01kWh	无符号 32bit	0H~B2D05DFDH	03H
0083H <MSB>					
0084H <LSB>	累计再生无功功率①	0.01kvarh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
0085H <MSB>					
0086H <LSB>	累计再生无功功率②	0.01kvarh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
0087H <MSB>					
0088H <LSB>	累计再生无功功率③	0.01kvarh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
0089H <MSB>					
008AH <LSB>	总累计再生无功功率	0.01kvarh	无符号 32bit	0H~B2D05DFDH	03H
008BH <MSB>					
008CH <LSB>	瞬时有功功率①	0.01kW	有符号 32bit	FA0A1F01H~5F5E0FFH	03H
008DH <MSB>					
008EH <LSB>	瞬时有功功率②	0.01kW	有符号 32bit	FA0A1F01H~5F5E0FFH	03H
008FH <MSB>					
0090H <LSB>	瞬时有功功率③	0.01kW	有符号 32bit	FA0A1F01H~5F5E0FFH	03H
0091H <MSB>					
0092H <LSB>	总瞬时有功功率	0.01kW	有符号 32bit	EE1E5D03H~11E1A2FDH	03H
0093H <MSB>					
0094H <LSB>	瞬时无功功率①	0.01kvar	有符号 32bit	FA0A1F01H~5F5E0FFH	03H
0095H <MSB>					
0096H <LSB>	瞬时无功功率②	0.01kvar	有符号 32bit	FA0A1F01H~5F5E0FFH	03H
0097H <MSB>					
0098H <LSB>	瞬时无功功率③	0.01kvar	有符号 32bit	FA0A1F01H~5F5E0FFH	03H
0099H <MSB>					
009AH <LSB>	总瞬时无功功率	0.01kvar	有符号 32bit	EE1E5D03H~11E1A2FDH	03H
009BH <MSB>					
009CH <LSB>	瞬时视在功率①	0.01kVA	无符号 32bit	0H~5F5E0FFH	03H
009DH <MSB>					
009EH <LSB>	瞬时视在功率②	0.01kVA	无符号 32bit	0H~5F5E0FFH	03H
009FH <MSB>					
00A0H <LSB>	瞬时视在功率③	0.01kVA	无符号 32bit	0H~5F5E0FFH	03H
00A1H <MSB>					
00A2H <LSB>	总瞬时视在功率	0.01kVA	无符号 32bit	0H~11E1A2FDH	03H
00A3H <MSB>					
00A4H <LSB>	电压 1	0.1V	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
00A5H <MSB>					
00A6H <LSB>	电压 2	0.1V	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
00A7H <MSB>					
00A8H <LSB>	电压 3	0.1V	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
00A9H <MSB>					
00AAH <LSB>	电压 平均值	0.1V	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
00ABH <MSB>					
00ACH <LSB>	线间电压 1-2	0.1V	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
00ADH <MSB>					
00AEH <LSB>	线间电压 2-3	0.1V	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
00AFH <MSB>					
00B0H <LSB>	线间电压 3-1	0.1V	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
00B1H <MSB>					
00B2H <LSB>	线间电压 平均值	0.1V	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
00B3H <MSB>					
00B4H <LSB>	电流①	0.01A	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
00B5H <MSB>					
00B6H <LSB>	电流②	0.01A	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
00B7H <MSB>					

数据寄存器	名称	单位	数据种类	数据范围:16进制	功能码
00B8H <LSB>	电流③	0.01A	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
00B9H <MSB>					
00BAH<LSB>	电流 N 相	0.01A	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
00BBH<MSB>					
00BCH <LSB>	电流 平均值	0.01A	无符号 32bi	0H~3B9AC9FFH	03H
00BDH <MSB>					
00BEH	电源频率①	0.1Hz	无符号 16bit	0H~3E8H	03H
00BFH	电源频率②	0.1Hz	无符号 16bit	0H~3E8H	03H
00C0H	电源频率③	0.1Hz	无符号 16bit	0H~3E8H	03H
00C1H	电源频率 平均值	0.1Hz	无符号 16bit	0H~3E8H	03H
00C2H	功率因数①	0.001	有符号 16bit	FC18H~3E8H	03H
00C3H	功率因数②	0.001	有符号 16bit	FC18H~3E8H	03H
00C4H	功率因数③	0.001	有符号 16bit	FC18H~3E8H	03H
00C5H	功率因数 平均值	0.001	有符号 16bit	FC18H~3E8H	03H
00C6H <LSB>	累计有功功率①	0.001 kWh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
00C7H <MSB>					
00C8H <LSB>	累计有功功率②	0.001 kWh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
00C9H <MSB>					
00CAH <LSB>	累计有功功率③	0.001 kWh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
00CBH <MSB>					
00CCH <LSB>	总累计有功功率	0.001 kWh	无符号 32bit	0H~B2D05DFDH	03H
00CDH <MSB>					
00CEH <LSB>	累计无功功率①	0.001 kvarh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
00CFH <MSB>					
00D0H <LSB>	累计无功功率②	0.001 kvarh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
00D1H <MSB>					
00D2H <LSB>	累计无功功率③	0.001 kvarh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
00D3H <MSB>					
00D4H <LSB>	总累计无功功率	0.001 kvarh	无符号 32bit	0H~B2D05DFDH	03H
00D5H <MSB>					
00D6H <LSB>	累计视在功率①	0.001 kVAh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
00D7H <MSB>					
00D8H <LSB>	累计视在功率②	0.001 kVAh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
00D9H <MSB>					
00DAH <LSB>	累计视在功率③	0.001 kVAh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
00DBH <MSB>					
00DCH <LSB>	总累计视在功率	0.001 kVAh	无符号 32bit	0H~B2D05DFDH	03H
00DDH <MSB>					
00DEH <LSB>	累计再生有功功率①	0.001 kWh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
00DFH <MSB>					
00E0H <LSB>	累计再生有功功率②	0.001 kWh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
00E1H <MSB>					
00E2H <LSB>	累计再生有功功率③	0.001 kWh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
00E3H <MSB>					
00E4H <LSB>	总累计再生有功功率	0.001 kWh	无符号 32bit	0H~B2D05DFDH	03H
00E5H <MSB>					
00E6H <LSB>	累计再生无功功率①	0.001 kvarh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
00E7H <MSB>					
00E8H <LSB>	累计再生无功功率②	0.001 kvarh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
00E9H <MSB>					
00EAH <LSB>	累计再生无功功率③	0.001 kvarh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
00EBH <MSB>					
00ECH <LSB>	总累计再生无功功率	0.001 kvarh	无符号 32bit	0H~B2D05DFDH	03H
00EDH <MSB>					
00EEH <LSB>	瞬时有功功率①	0.001 kW	有符号 32bit	FA0A1F01H~5F5E0FFH	03H
00EFH <MSB>					
00F0H <LSB>	瞬时有功功率②	0.001 kW	有符号 32bit	FA0A1F01H~5F5E0FFH	03H
00F1H <MSB>					

\* 「数据范围」是指可通过通信读写的数值范围，并非可测量的范围。



数据寄存器	名称	单位	数据种类	数据范围:16进制	功能码
00F2H <LSB>	瞬时有功功率③	0.001 kW	有符号 32bit	FA0A1F01H~5F5E0FFH	03H
00F3H <MSB>					
00F4H <LSB>	总瞬时有功功率	0.001 kW	有符号 32bit	EE1E5D03H~11E1A2FDH	03H
00F5H <MSB>					
00F6H <LSB>	瞬时无功功率①	0.001 kvar	有符号 32bit	FA0A1F01H~5F5E0FFH	03H
00F7H <MSB>					
00F8H <LSB>	瞬时无功功率②	0.001 kvar	有符号 32bit	FA0A1F01H~5F5E0FFH	03H
00F9H <MSB>					
00FAH <LSB>	瞬时无功功率③	0.001 kvar	有符号 32bit	FA0A1F01H~5F5E0FFH	03H
00FBH <MSB>					
00FCH <LSB>	总瞬时无功功率	0.001 kvar	有符号 32bit	EE1E5D03H~11E1A2FDH	03H
00FDH <MSB>					
00FEH <LSB>	瞬时无功功率①	0.001 kVA	无符号 32bit	0H~5F5E0FFH	03H
00FFH <MSB>					
0100H <LSB>	瞬时无功功率②	0.001 kVA	无符号 32bit	0H~5F5E0FFH	03H
0101H <MSB>					
0102H <LSB>	瞬时无功功率③	0.001 kVA	无符号 32bit	0H~5F5E0FFH	03H
0103H <MSB>					
0104H <LSB>	总瞬时无功功率	0.001 kVA	无符号 32bit	0H~11E1A2FDH	03H
0105H <MSB>					
0106H <LSB>	电压 1	0.01V	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
0107H <MSB>					
0108H <LSB>	电压 2	0.01V	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
0109H <MSB>					
010AH <LSB>	电压 3	0.01V	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
010BH <MSB>					
010CH <LSB>	电压 平均值	0.01V	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
010DH <MSB>					
010EH <LSB>	线间电压 1-2	0.01V	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
010FH <MSB>					
0110H <LSB>	线间电压 2-3	0.01V	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
0111H <MSB>					
0112H <LSB>	线间电压 3-1	0.01V	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
0113H <MSB>					
0114H <LSB>	线间电压 平均值	0.01V	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
0115H <MSB>					
0116H <LSB>	电流①	0.001A	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
0117H <MSB>					
0118H <LSB>	电流②	0.001A	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
0119H <MSB>					
011AH <LSB>	电流③	0.001A	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
011BH <MSB>					
011CH <LSB>	电流 N 相	0.001A	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
011DH <MSB>					
011EH <LSB>	电流平均值	0.001A	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
011FH <MSB>					
0120H	电源频率①	0.01Hz	无符号 16bit	0H~2710H	03H
0121H	电源频率②	0.01Hz	无符号 16bit	0H~2710H	03H
0122H	电源频率③	0.01Hz	无符号 16bit	0H~2710H	03H
0123H	电源频率平均值	0.01Hz	无符号 16bit	0H~2710H	03H
0124H <LSB>	脉冲输入值 IN1	—	无符号 32bit	0H~F423FH	03H/10H
0125H <MSB>					
0126H <LSB>	脉冲输入值 IN2	—	无符号 32bit	0H~F423FH	03H/10H
0127H <MSB>					
0128H <LSB>	脉冲输入 IN1 输入状态	—	无符号 16bit	0H:OFF, 1H:ON	03H
0129H <MSB>	脉冲输入 IN2 输入状态	—	无符号 16bit	0H:OFF, 1H:ON	03H
01A2H	温度	0.1□	有符号 16bit	FC18H~3E8H	03H
01F4H <LSB>	累计有功功率①(T1)	0.01kWh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
01F5H <MSB>					
01F6H <LSB>	累计有功功率②(T1)	0.01kWh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
01F7H <MSB>					

数据寄存器	名称	单位	数据种类	数据范围:16进制	功能码
01F8H<LSB> 01F9H<MSB>	累计有功功率③(T1)	0.01kWh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
01FAH<LSB> 01FBH<MSB>	总累计有功功率(T1)	0.01kWh	无符号 32bit	0H~B2D05DFDH	03H
01FCH<LSB> 01FDH<MSB>	累计有功功率①(T2)	0.01kWh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
01FEH<LSB> 01FFH<MSB>	累计有功功率②(T2)	0.01kWh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
0200H<LSB> 0201H<MSB>	累计有功功率③(T2)	0.01kWh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
0202H<LSB> 0203H<MSB>	总累计有功功率(T2)	0.01kWh	无符号 32bit	0H~B2D05DFDH	03H
0204H<LSB> 0205H<MSB>	累计有功功率①(T3)	0.01kWh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
0206H<LSB> 0207H<MSB>	累计有功功率②(T3)	0.01kWh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
0208H<LSB> 0209H<MSB>	累计有功功率③(T3)	0.01kWh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
020AH<LSB> 020BH<MSB>	总累计有功功率(T3)	0.01kWh	无符号 32bit	0H~B2D05DFDH	03H
020CH<LSB> 020DH<MSB>	累计有功功率①(T4)	0.01kWh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
020EH<LSB> 020FH<MSB>	累计有功功率②(T4)	0.01kWh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
0210H<LSB> 0211H<MSB>	累计有功功率③(T4)	0.01kWh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
0212H<LSB> 0213H<MSB>	总累计有功功率(T4)	0.01kWh	无符号 32bit	0H~B2D05DFDH	03H
0214H<LSB> 0215H<MSB>	累计无功功率①(T1)	0.01kvarh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
0216H<LSB> 0217H<MSB>	累计无功功率②(T1)	0.01kvarh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
0218H<LSB> 0219H<MSB>	累计无功功率③(T1)	0.01kvarh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
021AH<LSB> 021BH<MSB>	总累计无功功率(T1)	0.01kvarh	无符号 32bit	0H~B2D05DFDH	03H
021CH<LSB> 021DH<MSB>	累计无功功率①(T2)	0.01kvarh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
021EH<LSB> 021FH<MSB>	累计无功功率②(T2)	0.01kvarh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
0220H<LSB> 0221H<MSB>	累计无功功率③(T2)	0.01kvarh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
0222H<LSB> 0223H<MSB>	总累计无功功率(T2)	0.01kvarh	无符号 32bit	0H~B2D05DFDH	03H
0224H<LSB> 0225H<MSB>	累计无功功率①(T3)	0.01kvarh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
0226H<LSB> 0227H<MSB>	累计无功功率②(T3)	0.01kvarh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
0228H<LSB> 0229H<MSB>	累计无功功率③(T3)	0.01kvarh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
022AH<LSB> 022BH<MSB>	总累计无功功率(T3)	0.01kvarh	无符号 32bit	0H~B2D05DFDH	03H
022CH<LSB> 022DH<MSB>	累计无功功率①(T4)	0.01kvarh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
022EH<LSB> 022FH<MSB>	累计无功功率②(T4)	0.01kvarh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
0230H<LSB> 0231H<MSB>	累计无功功率③(T4)	0.01kvarh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
0232H<LSB> 0233H<MSB>	总累计无功功率(T4)	0.01kvarh	无符号 32bit	0H~B2D05DFDH	03H

数据寄存器	名称	单位	数据种类	数据范围:16进制	功能码
0234H<LSB>	累计视在功率①(T1)	0.01kVAh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
0235H<MSB>					
0236H<LSB>	累计视在功率②(T1)	0.01kVAh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
0237H<MSB>					
0238H<LSB>	累计视在功率③(T1)	0.01kVAh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
0239H<MSB>					
023AH<LSB>	总累计视在功率(T1)	0.01kVAh	无符号 32bit	0H~B2D05DFDH	03H
023BH<MSB>					
023CH<LSB>	累计视在功率①(T2)	0.01kVAh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
023DH<MSB>					
023EH<LSB>	累计视在功率②(T2)	0.01kVAh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
023FH<MSB>					
0240H<LSB>	累计视在功率③(T2)	0.01kVAh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
0241H<MSB>					
0242H<LSB>	总累计视在功率(T2)	0.01kVAh	无符号 32bit	0H~B2D05DFDH	03H
0243H<MSB>					
0244H<LSB>	累计视在功率①(T3)	0.01kVAh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
0245H<MSB>					
0246H<LSB>	累计视在功率②(T3)	0.01kVAh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
0247H<MSB>					
0248H<LSB>	累计视在功率③(T3)	0.01kVAh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
0249H<MSB>					
024AH<LSB>	总累计视在功率(T3)	0.01kVAh	无符号 32bit	0H~B2D05DFDH	03H
024BH<MSB>					
024CH<LSB>	累计视在功率①(T4)	0.01kVAh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
024DH<MSB>					
024EH<LSB>	累计视在功率②(T4)	0.01kVAh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
024FH<MSB>					
0250H<LSB>	累计视在功率③(T4)	0.01kVAh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
0251H<MSB>					
0252H<LSB>	总累计视在功率(T4)	0.01kVAh	无符号 32bit	0H~B2D05DFDH	03H
0253H<MSB>					
0254H<LSB>	累计再生有功功率①(T1)	0.01kWh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
0255H<MSB>					
0256H<LSB>	累计再生有功功率②(T1)	0.01kWh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
0257H<MSB>					
0258H<LSB>	累计再生有功功率③(T1)	0.01kWh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
0259H<MSB>					
025AH<LSB>	总累计再生有功功率(T1)	0.01kWh	无符号 32bit	0H~B2D05DFDH	03H
025BH<MSB>					
025CH<LSB>	累计再生有功功率①(T2)	0.01kWh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
025DH<MSB>					
025EH<LSB>	累计再生有功功率②(T2)	0.01kWh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
025FH<MSB>					
0260H<LSB>	累计再生有功功率③(T2)	0.01kWh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
0261H<MSB>					
0262H<LSB>	总累计再生有功功率(T2)	0.01kWh	无符号 32bit	0H~B2D05DFDH	03H
0263H<MSB>					
0264H<LSB>	累计再生有功功率①(T3)	0.01kWh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
0265H<MSB>					
0266H<LSB>	累计再生有功功率②(T3)	0.01kWh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
0267H<MSB>					
0268H<LSB>	累计再生有功功率③(T3)	0.01kWh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
0269H<MSB>					
026AH<LSB>	总累计再生有功功率(T3)	0.01kWh	无符号 32bit	0H~B2D05DFDH	03H
026BH<MSB>					
026CH<LSB>	累计再生有功功率①(T4)	0.01kWh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
026DH<MSB>					

数据寄存器	名称	单位	数据种类	数据范围:16进制	功能码
026EH<LSB>	累计再生有功功率② (T4)	0.01kWh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
026FH<MSB>					
0270H<LSB>	累计再生有功功率③ (T4)	0.01kWh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
0271H<MSB>					
0272H<LSB>	总累计再生有功功率 (T4)	0.01kWh	无符号 32bit	0H~B2D05DFDH	03H
0273H<MSB>					
0274H<LSB>	累计再生无功功率① (T1)	0.01kvarh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
0275H<MSB>					
0276H<LSB>	累计再生无功功率② (T1)	0.01kvarh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
0277H<MSB>					
0278H<LSB>	累计再生无功功率③ (T1)	0.01kvarh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
0279H<MSB>					
027AH<LSB>	总累计再生无功功率 (T1)	0.01kvarh	无符号 32bit	0H~B2D05DFDH	03H
027BH<MSB>					
027CH<LSB>	累计再生无功功率① (T2)	0.01kvarh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
027DH<MSB>					
027EH<LSB>	累计再生无功功率② (T2)	0.01kvarh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
027FH<MSB>					
0280H<LSB>	累计再生无功功率③ (T2)	0.01kvarh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
0281H<MSB>					
0282H<LSB>	总累计再生无功功率 (T2)	0.01kvarh	无符号 32bit	0H~B2D05DFDH	03H
0283H<MSB>					
0284H<LSB>	累计再生无功功率① (T3)	0.01kvarh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
0285H<MSB>					
0286H<LSB>	累计再生无功功率② (T3)	0.01kvarh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
0287H<MSB>					
0288H<LSB>	累计再生无功功率③ (T3)	0.01kvarh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
0289H<MSB>					
028AH<LSB>	总累计再生无功功率 (T3)	0.01kvarh	无符号 32bit	0H~B2D05DFDH	03H
028BH<MSB>					
028CH<LSB>	累计再生无功功率① (T4)	0.01kvarh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
028DH<MSB>					
028EH<LSB>	累计再生无功功率② (T4)	0.01kvarh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
028FH<MSB>					
0290H<LSB>	累计再生无功功率③ (T4)	0.01kvarh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
0291H<MSB>					
0292H<LSB>	总累计再生无功功率 (T4)	0.01kvarh	无符号 32bit	0H~B2D05DFDH	03H
0293H<MSB>					
0294H<LSB>	电压不平衡度	0.001%	无符号 32bit	0H ~ F423FH	03H
0295H<MSB>					
0296H<LSB>	电流不平衡度	0.001%	无符号 32bit	0H ~ F423FH	03H
0297H<MSB>					
0298H<LSB>	相电压 THD①	0.001%	有符号 32bit	FFF9E580H ~ 61A80H	03H
0299H<MSB>					
029AH<LSB>	相电压 THD②	0.001%	有符号 32bit	FFF9E580H ~ 61A80H	03H
029BH<MSB>					
029CH<LSB>	相电压 THD③	0.001%	有符号 32bit	FFF9E580H ~ 61A80H	03H
029DH<MSB>					
029EH<LSB>	相电压 THD 平均值	0.001%	有符号 32bit	FFF9E580H ~ 61A80H	03H
029FH<MSB>					
02A0H<LSB>	线间电压 THD 1-2	0.001%	有符号 32bit	FFF9E580H ~ 61A80H	03H
02A1H<MSB>					
02A2H<LSB>	线间电压 THD 2-3	0.001%	有符号 32bit	FFF9E580H ~ 61A80H	03H
02A3H<MSB>					
02A4H<LSB>	线间电压 THD 3-1	0.001%	有符号 32bit	FFF9E580H ~ 61A80H	03H
02A5H<MSB>					
02A6H<LSB>	线间电压 THD 平均值	0.001%	有符号 32bit	FFF9E580H ~ 61A80H	03H
02A7H<MSB>					

数据寄存器	名称	单位	数据种类	数据范围:16进制	功能码
02A8H<LSB>	电流 THD①	0.001%	有符号 32bit	FFF9E580H ~ 61A80H	03H
02A9H<MSB>					
02AAH<LSB>	电流 THD②	0.001%	有符号 32bit	FFF9E580H ~ 61A80H	03H
02ABH<MSB>					
02ACH<LSB>	电流 THD③	0.001%	有符号 32bit	FFF9E580H ~ 61A80H	03H
02ADH<MSB>					
02AEH<LSB>	电流 THD(平均值)	0.001%	有符号 32bit	FFF9E580H ~ 61A80H	03H
02AFH<MSB>					
02B0H +8*(n-2) <LSB>	相电压 第 n 次谐波 ①	0.001%	有符号 32bit	FFF9E580H ~ 61A80H	03H
02B0H +8*(n-2) + 1 <MSB>					
02B0H +8*(n-2) + 2 <LSB>	相电压 第 n 次谐波 ②	0.001%	有符号 32bit	FFF9E580H ~ 61A80H	03H
02B0H +8*(n-2) + 3 <MSB>					
02B0H +8*(n-2) + 4 <LSB>	相电压 第 n 次谐波 ③	0.001%	有符号 32bit	FFF9E580H ~ 61A80H	03H
02B0H +8*(n-2) + 5 <MSB>					
02B0H +8*(n-2) + 6 <LSB>	相电压 第 n 次谐波 平均值	0.001%	有符号 32bit	FFF9E580H ~ 61A80H	03H
02B0H +8*(n-2) + 7 <MSB>					
03A8H +8*(n-2) <LSB>	线间电压 第 n 次谐波 1-2	0.001%	有符号 32bit	FFF9E580H ~ 61A80H	03H
03A8H +8*(n-2) + 1 <MSB>					
03A8H +8*(n-2) + 2 <LSB>	线间电压 第 n 次谐波 2-3	0.001%	有符号 32bit	FFF9E580H ~ 61A80HH	03H
03A8H +8*(n-2) + 3 <MSB>					
03A8H +8*(n-2) + 4 <LSB>	线间电压 第 n 次谐波 3-1	0.001%	有符号 32bit	FFF9E580H ~ 61A80H	03H
03A8H +8*(n-2) + 5 <MSB>					
03A8H +8*(n-2) + 6 <LSB>	线间电压 第 n 次谐波 平均值	0.001%	有符号 32bit	FFF9E580H ~ 61A80H	03H
03A8H +8*(n-2) + 7 <MSB>					
04A0H +8*(n-2) <LSB>	电流 第 n 次谐波 ①	0.001%	有符号 32bit	FFF9E580H ~ 61A80H	03H
04A0H +8*(n-2) + 1 <MSB>					
04A0H +8*(n-2) + 2 <LSB>	电流 第 n 次谐波 ②	0.001%	有符号 32bit	FFF9E580H ~ 61A80H	03H
04A0H +8*(n-2) + 3 <MSB>					
04A0H +8*(n-2) + 4 <LSB>	电流 第 n 次谐波 ③	0.001%	有符号 32bit	FFF9E580H ~ 61A80H	03H
04A0H +8*(n-2) + 5 <MSB>					
04A0H +8*(n-2) + 6 <LSB>	电流 第 n 次谐波 平均值	0.001%	有符号 32bit	FFF9E580H ~ 61A80H	03H
04A0H +8*(n-2) + 7 <MSB>					

\* n 为 1~31(1H~1FH)。

数据寄存器	名称	单位	数据种类	数据范围:16进制	功能码
0590H<LSB> 0591H<MSB>	累计有功功率①(T1)	0.001kWh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
0592H<LSB> 0593H<MSB>	累计有功功率②(T1)	0.001kWh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
0594H<LSB> 0595H<MSB>	累计有功功率③(T1)	0.001kWh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
0596H<LSB> 0597H<MSB>	总累计有功功率 (T1)	0.001kWh	无符号 32bit	0H~B2D05DFDH	03H
0598H<LSB> 0599H<MSB>	累计有功功率①(T2)	0.001kWh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
059AH<LSB> 059BH<MSB>	累计有功功率②(T2)	0.001kWh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
059CH<LSB> 059DH<MSB>	累计有功功率③(T2)	0.001kWh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
059EH<LSB> 059FH<MSB>	总累计有功功率 (T2)	0.001kWh	无符号 32bit	0H~B2D05DFDH	03H
05A0H<LSB> 05A1H<MSB>	累计有功功率①(T3)	0.001kWh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
05A2H<LSB> 05A3H<MSB>	累计有功功率②(T3)	0.001kWh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
05A4H<LSB> 05A5H<MSB>	累计有功功率③(T3)	0.001kWh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
05A6H<LSB> 05A7H<MSB>	总累计有功功率 (T3)	0.001kWh	无符号 32bit	0H~B2D05DFDH	03H
05A8H<LSB> 05A9H<MSB>	累计有功功率①(T4)	0.001kWh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
05AAH<LSB> 05ABH<MSB>	累计有功功率②(T4)	0.001kWh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
05ACH<LSB> 05ADH<MSB>	累计有功功率③(T4)	0.001kWh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
05AEH<LSB> 05AFH<MSB>	总累计有功功率 (T4)	0.001kWh	无符号 32bit	0H~B2D05DFDH	03H
05B0H<LSB> 05B1H<MSB>	累计无功功率①(T1)	0.001 kvarh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
05B2H<LSB> 05B3H<MSB>	累计无功功率②(T1)	0.001 kvarh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
05B4H<LSB> 05B5H<MSB>	累计无功功率③(T1)	0.001 kvarh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
05B6H<LSB> 05B7H<MSB>	总累计无功功率 (T1)	0.001 kvarh	无符号 32bit	0H~B2D05DFDH	03H
05B8H<LSB> 05B9H<MSB>	累计无功功率①(T2)	0.001 kvarh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
05BAH<LSB> 05BBH<MSB>	累计无功功率②(T2)	0.001 kvarh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
05BCH<LSB> 05BDH<MSB>	累计无功功率③(T2)	0.001 kvarh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
05BEH<LSB> 05BFH<MSB>	总累计无功功率 (T2)	0.001 kvarh	无符号 32bit	0H~B2D05DFDH	03H

\* n 为 1~31(1H~1FH)。

数据寄存器	名称	单位	数据种类	数据范围:16进制	功能码
05C0H<LSB>	累计无功功率①(T3)	0.001 kvarh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
05C1H<MSB>					
05C2H<LSB>	累计无功功率②(T3)	0.001 kvarh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
05C3H<MSB>					
05C4H<LSB>	累计无功功率③(T3)	0.001 kvarh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
05C5H<MSB>					
05C6H<LSB>	总累计无功功率(T3)	0.001 kvarh	无符号 32bit	0H~B2D05DFDH	03H
05C7H<MSB>					
05C8H<LSB>	累计无功功率①(T4)	0.001 kvarh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
05C9H<MSB>					
05CAH<LSB>	累计无功功率②(T4)	0.001 kvarh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
05CBH<MSB>					
05CCH<LSB>	累计无功功率③(T4)	0.001 kvarh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
05CDH<MSB>					
05CEH<LSB>	总累计无功功率(T4)	0.001 kvarh	无符号 32bit	0H~B2D05DFDH	03H
05CFH<MSB>					
05D0H<LSB>	累计视在功率①(T1)	0.001 kVAh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
05D1H<MSB>					
05D2H<LSB>	累计视在功率②(T1)	0.001 kVAh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
05D3H<MSB>					
05D4H<LSB>	累计视在功率③(T1)	0.001 kVAh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
05D5H<MSB>					
05D6H<LSB>	总累计视在功率(T1)	0.001 kVAh	无符号 32bit	0H~B2D05DFDH	03H
05D7H<MSB>					
05D8H<LSB>	累计视在功率①(T2)	0.001 kVAh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
05D9H<MSB>					
05DAH<LSB>	累计视在功率②(T2)	0.001 kVAh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
05DBH<MSB>					
05DCH<LSB>	累计视在功率③(T2)	0.001 kVAh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
05DDH<MSB>					
05DEH<LSB>	总累计视在功率(T2)	0.001 kVAh	无符号 32bit	0H~B2D05DFDH	03H
05DFH<MSB>					
05E0H<LSB>	累计视在功率①(T3)	0.001 kVAh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
05E1H<MSB>					
05E2H<LSB>	累计视在功率②(T3)	0.001 kVAh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
05E3H<MSB>					
05E4H<LSB>	累计视在功率③(T3)	0.001 kVAh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
05E5H<MSB>					
05E6H<LSB>	总累计视在功率(T3)	0.001 kVAh	无符号 32bit	0H~B2D05DFDH	03H
05E7H<MSB>					
05E8H<LSB>	累计视在功率①(T4)	0.001 kVAh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
05E9H<MSB>					
05EAH<LSB>	累计视在功率②(T4)	0.001 kVAh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
05EBH<MSB>					
05ECH<LSB>	累计视在功率③(T4)	0.001 kVAh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
05EDH<MSB>					
05EEH<LSB>	总累计视在功率(T4)	0.001 kVAh	无符号 32bit	0H~B2D05DFDH	03H
05EFH<MSB>					
05F0H<LSB>	累计再生有功功率①(T1)	0.001kWh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
05F1H<MSB>					
05F2H<LSB>	累计再生有功功率②(T1)	0.001kWh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
05F3H<MSB>					
05F4H<LSB>	累计再生有功功率③(T1)	0.001kWh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
05F5H<MSB>					
05F6H<LSB>	总累计再生有功功率(T1)	0.001kWh	无符号 32bit	0H~B2D05DFDH	03H
05F7H<MSB>					
05F8H<LSB>	累计再生有功功率①(T2)	0.001kWh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
05F9H<MSB>					

数据寄存器	名称	单位	数据种类	数据范围:16进制	功能码
05FAH<LSB>	累计再生有功功率② (T2)	0.001kWh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
05FBH<MSB>					
05FCH<LSB>	累计再生有功功率③ (T2)	0.001kWh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
05FDH<MSB>					
05FEH<LSB>	总累计再生有功功率 (T2)	0.001kWh	无符号 32bit	0H~B2D05DFDH	03H
05FFH<MSB>					
0600H<LSB>	累计再生有功功率① (T3)	0.001kWh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
0601H<MSB>					
0602H<LSB>	累计再生有功功率② (T3)	0.001kWh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
0603H<MSB>					
0604H<LSB>	累计再生有功功率③ (T3)	0.001kWh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
0605H<MSB>					
0606H<LSB>	总累计再生有功功率 (T3)	0.001kWh	无符号 32bit	0H~B2D05DFDH	03H
0607H<MSB>					
0608H<LSB>	累计再生有功功率① (T4)	0.001kWh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
0609H<MSB>					
060AH<LSB>	累计再生有功功率② (T4)	0.001kWh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
060BH<MSB>					
060CH<LSB>	累计再生有功功率③ (T4)	0.001kWh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
060DH<MSB>					
060EH<LSB>	总累计再生有功功率 (T4)	0.001kWh	无符号 32bit	0H~B2D05DFDH	03H
060FH<MSB>					
0610H<LSB>	累计再生无功功率① (T1)	0.001 kvarh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
0611H<MSB>					
0612H<LSB>	累计再生无功功率② (T1)	0.001 kvarh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
0613H<MSB>					
0614H<LSB>	累计再生无功功率③ (T1)	0.001 kvarh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
0615H<MSB>					
0616H<LSB>	总累计再生无功功率 (T1)	0.001 kvarh	无符号 32bit	0H~B2D05DFDH	03H
0617H<MSB>					
0618H<LSB>	累计再生无功功率① (T2)	0.001 kvarh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
0619H<MSB>					
061AH<LSB>	累计再生无功功率② (T2)	0.001 kvarh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
061BH<MSB>					
061CH<LSB>	累计再生无功功率③ (T2)	0.001 kvarh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
061DH<MSB>					
061EH<LSB>	总累计再生无功功率 (T2)	0.001 kvarh	无符号 32bit	0H~B2D05DFDH	03H
061FH<MSB>					
0620H<LSB>	累计再生无功功率① (T3)	0.001 kvarh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
0621H<MSB>					
0622H<LSB>	累计再生无功功率② (T3)	0.001 kvarh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
0623H<MSB>					
0624H<LSB>	累计再生无功功率③ (T3)	0.001 kvarh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
0625H<MSB>					
0626H<LSB>	总累计再生无功功率 (T3)	0.001 kvarh	无符号 32bit	0H~B2D05DFDH	03H
0627H<MSB>					
0628H<LSB>	累计再生无功功率① (T4)	0.001 kvarh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
0629H<MSB>					
062AH<LSB>	累计再生无功功率② (T4)	0.001 kvarh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
062BH<MSB>					
062CH<LSB>	累计再生无功功率③ (T4)	0.001 kvarh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H/10H
062DH<MSB>					
062EH<LSB>	总累计再生无功功率 (T4)	0.001 kvarh	无符号 32bit	0H~B2D05DFDH	03H
062FH<MSB>					



数据寄存器	名称	单位	数据种类	数据范围:16进制	功能码
1390H<LSB>	再生电费①(T1)	0.01	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
1391H<MSB>					
1392H<LSB>	再生电费②(T1)	0.01	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
1393H<MSB>					
1394H<LSB>	再生电费③(T1)	0.01	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
1395H<MSB>					
1396H<LSB>	总再生电费 (T1)	0.01	无符号 32bit	0H~B2D05DFDH	03H
1397H<MSB>					
1398H<LSB>	再生电费①(T2)	0.01	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
1399H<MSB>					
139AH<LSB>	再生电费②(T2)	0.01	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
139BH<MSB>					
139CH<LSB>	再生电费③(T2)	0.01	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
139DH<MSB>					
139EH<LSB>	总再生电费 (T2)	0.01	无符号 32bit	0H~B2D05DFDH	03H
139FH<MSB>					
13A0H<LSB>	再生电费①(T3)	0.01	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
13A1H<MSB>					
13A2H<LSB>	再生电费②(T3)	0.01	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
13A3H<MSB>					
13A4H<LSB>	再生电费③(T3)	0.01	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
13A5H<MSB>					
13A6H<LSB>	总再生电费 (T3)	0.01	无符号 32bit	0H~B2D05DFDH	03H
13A7H<MSB>					
13A8H<LSB>	再生电费①(T4)	0.01	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
13A9H<MSB>					
13AAH<LSB>	再生电费②(T4)	0.01	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
13ABH<MSB>					
13ACH<LSB>	再生电费③(T4)	0.01	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
13ADH<MSB>					
13AEH<LSB>	总再生电费 (T4)	0.01	无符号 32bit	0H~B2D05DFDH	03H
13AFH<MSB>					
13B0H <LSB>	再生电力费率①	0.01	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
13B1H MSB>					
13B2H <LSB>	再生电力费率②	0.01	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
13B3H MSB>					
13B4H <LSB>	再生电力费率③	0.01	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
13B5H MSB>					
13B6H <LSB>	总再生电力费率	0.01	无符号 32bit	0H~B2D05DFDH	03H
13B7H MSB>					
13C2H<LSB>	电费①(T1)	0.01	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
13C3H<MSB>					
13C4H<LSB>	电费②(T1)	0.01	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
13C5H<MSB>					
13C6H<LSB>	电费③(T1)	0.01	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
13C7H<MSB>					
13C8H<LSB>	总电费(T1)	0.01	无符号 32bit	0H~B2D05DFDH	03H
13C9H<MSB>					
13CAH<LSB>	电费①(T2)	0.01	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
13CBH<MSB>					
13CCH<LSB>	电费②(T2)	0.01	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
13CDH<MSB>					
13CEH<LSB>	电费③(T2)	0.01	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
13CFH<MSB>					
13D0H<LSB>	总电费(T2)	0.01	无符号 32bit	0H~B2D05DFDH	03H
13D1H<MSB>					
13D2H<LSB>	电费①(T3)	0.01	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
13D3H<MSB>					
13D4H<LSB>	电费②(T3)	0.01	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
13D5H<MSB>					

数据寄存器	名称	单位	数据种类	数据范围:16进制	功能码
13D6H<LSB> 13D7H<MSB>	电费③(T3)	0.01	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
13D8H<LSB> 13D9H<MSB>	总电费(T3)	0.01	无符号 32bit	0H~B2D05DFDH	03H
13DAH<LSB> 13DBH<MSB>	电费①(T4)	0.01	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
13DCH<LSB> 13DDH<MSB>	电费②(T4)	0.01	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
13DEH<LSB> 13DFH<MSB>	电费③(T4)	0.01	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
13E0H<LSB> 13E1H<MSB>	总电费(T4)	0.01	无符号 32bit	0H~B2D05DFDH	03H
13E2H <LSB> 13E3H MSB>	电费①	0.01	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
13E4H <LSB> 13E5H MSB>	电费②	0.01	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
13E6H <LSB> 13E7H MSB>	电费③	0.01	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
13E8H <LSB> 13E9H<MSB>	总电费	0.01	无符号 32bit	0H~B2D05DFDH	03H
2710H+19H * (MM-1)	MM 月需量发生年月 瞬时有功功率(T1)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	03H
2710H +19H * (MM-1)+1	MM 月需量发生时间 瞬时有功功率(T1)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	03H
2710H +19H * (MM-1)+2	MM 月需量发生分秒 瞬时有功功率(T1)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	03H
2710H +19H * (MM-1)+3 <LSB>	MM 月需量 瞬时有功功率(T1)	0.001kW	无符号 32bit	0H~B2D05DFDH	03H
2710H + 19H*(MM-1)+4 <MSB>					
2715H + 19H*(MM-1)	MM 月需量发生年月 瞬时有功功率(T2)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	03H
2715H + 19H*(MM-1)+1	MM 月需量发生时间 瞬时有功功率(T2)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	03H
2715H+ 19H*(MM-1)+2	MM 月需量发生分秒 瞬时有功功率(T2)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	03H
2715H + 19H*(MM-1)+3 <LSB>	MM 月需量 瞬时有功功率(T2)	0.001kW	无符号 32bit	0H~B2D05DFDH	03H
2715H + 19H*(MM-1)+4 <MSB>					
271AH + 19H*(MM-1)	MM 月需量发生年月 瞬时有功功率(T3)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	03H
271AH + 19H*(MM-1)+1	MM 月需量发生时间 瞬时有功功率(T3)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	03H
271AH + 19H*(MM-1)+2	MM 月需量发生分秒 瞬时有功功率(T3)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	03H
271AH + 19H*(MM-1)+3 <LSB>	MM 月需量 瞬时有功功率(T3)	0.001kW	无符号 32bit	0H~B2D05DFDH	03H
271AH + 19H*(MM-1)+4 <MSB>					

\* MM 为 1~12(1H~CH)。

数据寄存器	名称	单位	数据种类	数据范围:16进制	功能码
271FH + 19H*(MM-1)	MM月需量发生年月 瞬时有功功率(T4)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	03H
271FH + 19H*(MM-1)+1	MM月需量发生时间 瞬时有功功率(T4)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	03H
271FH + 19H*(MM-1)+2	MM月需量发生分秒 瞬时有功功率(T4)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	03H
271FH + 19H*(MM-1)+3 <LSB>	MM月需量 瞬时有功功率(T4)	0.001kW	无符号 32bit	0H~B2D05DFDH	03H
271FH + 19H*(MM-1)+4 <MSB>					
2724H + 19H*(MM-1)	MM月需量发生年月 瞬时有功功率(T)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	03H
2724H + 19H*(MM-1)+1	MM月需量发生时间 瞬时有功功率(T)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	03H
2724H + 19H*(MM-1)+2	MM月需量发生分秒 瞬时有功功率(T)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	03H
2724H + 19H*(MM-1)+3 <LSB>	MM月需量 瞬时有功功率(T)	0.001kW	无符号 32bit	0H~B2D05DFDH	03H
2724H + 19H*(MM-1)+4 <MSB>					
283CH + 19H*(MM-1)	MM月需量发生年月 瞬时无功功率(T1)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	03H
283CH + 19H*(MM-1)+1	MM月需量发生时间 瞬时无功功率(T1)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	03H
283CH + 19H*(MM-1)+2	MM月需量发生分秒 瞬时无功功率(T1)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	03H
283CH + 19H*(MM-1)+3 <LSB>	MM月需量 瞬时无功功率(T1)	0.001kvar	无符号 32bit	0H~B2D05DFDH	03H
283CH + 19H*(MM-1)+4 <MSB>					
2841H + 19H*(MM-1)	MM月需量发生年月 瞬时无功功率(T2)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	03H
2841H + 19H*(MM-1)+1	MM月需量发生时间 瞬时无功功率(T2)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	03H
2841H + 19H*(MM-1)+2	MM月需量发生分秒 瞬时无功功率(T2)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	03H
2841H + 19H*(MM-1)+3 <LSB>	MM月需量 瞬时无功功率(T2)	0.001kvar	无符号 32bit	0H~B2D05DFDH	03H
2841H + 19H*(MM-1)+4 <MSB>					
2846H + 19H*(MM-1)	MM月需量发生年月 瞬时无功功率(T3)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	03H
2846H + 19H*(MM-1)+1	MM月需量发生时间 瞬时无功功率(T3)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	03H
2846H + 19H*(MM-1)+2	MM月需量发生分秒 瞬时无功功率(T3)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	03H
2846H + 19H*(MM-1)+3 <LSB>	MM月需量 瞬时无功功率(T3)	0.001kvar	无符号 32bit	0H~B2D05DFDH	03H
2846H + 19H*(MM-1)+4 <MSB>					

\* MM为1~12(1H~CH)。

数据寄存器	名称	单位	数据种类	数据范围:16 进制	功能码
284BH + 19H*(MM-1)	MM 月需量发生年月 瞬时无功功率(T4)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	03H
284BH + 19H*(MM-1)+1	MM 月需量发生时间 瞬时无功功率(T4)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	03H
284BH + 19H*(MM-1)+2	MM 月需量发生分秒 瞬时无功功率(T4)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	03H
284BH + 19H*(MM-1)+3 <LSB>	MM 月需量 瞬时无功功率(T4)	0.001kvar	无符号 32bit	0H~B2D05DFDH	03H
284BH + 19H*(MM-1)+4 <MSB>					
2850H + 19H*(MM-1)	MM 月需量发生年月 瞬时无功功率(T)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	03H
2850H + 19H*(MM-1)+1	MM 月需量发生时间 瞬时无功功率(T)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	03H
2850H + 19H*(MM-1)+2	MM 月需量发生分秒 瞬时无功功率(T)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	03H
2850H + 19H*(MM-1)+3 <LSB>	MM 月需量 瞬时无功功率(T)	0.001kvar	无符号 32bit	0H~B2D05DFDH	03H
2850H + 19H*(MM-1)+4 <MSB>					
2968H + 19H*(MM-1)	MM 月需量发生年月 瞬时视在功率(T1)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	03H
2968H + 19H*(MM-1)+1	MM 月需量发生时间 瞬时视在功率(T1)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	03H
2968H + 19H*(MM-1)+2	MM 月需量发生分秒 瞬时视在功率(T1)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	03H
2968H + 19H*(MM-1)+3 <LSB>	MM 月需量 瞬时视在功率(T1)	0.001kVA	无符号 32bit	0H~B2D05DFDH	03H
2968H + 19H*(MM-1)+4 <MSB>					
296DH + 19H*(MM-1)	MM 月需量发生年月 瞬时视在功率(T2)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	03H
296DH + 19H*(MM-1)+1	MM 月需量发生时间 瞬时视在功率(T2)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	03H
296DH + 19H*(MM-1)+2	MM 月需量发生分秒 瞬时视在功率(T2)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	03H
296DH + 19H*(MM-1)+3 <LSB>	MM 月需量 瞬时视在功率(T2)	0.001kVA	无符号 32bit	0H~B2D05DFDH	03H
296DH + 19H*(MM-1)+4 <MSB>					
2972H + 19H*(MM-1)	MM 月需量发生年月 瞬时视在功率(T3)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	03H
2972H + 19H*(MM-1)+1	MM 月需量发生时间 瞬时视在功率(T3)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	03H
2972H + 19H*(MM-1)+2	MM 月需量发生分秒 瞬时视在功率(T3)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	03H
2972H + 19H*(MM-1)+3 <LSB>	MM 月需量 瞬时视在功率(T3)	0.001kVA	无符号 32bit	0H~B2D05DFDH	03H
2972H + 19H*(MM-1)+4 <MSB>					

\* MM 为 1~12(1H~CH)。

数据寄存器	名称	单位	数据种类	数据范围:16进制	功能码
2977H + 19H*(MM-1)	MM月需量发生年月 瞬时视在功率(T4)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	03H
2977H + 19H*(MM-1)+1	MM月需量发生时间 瞬时视在功率(T4)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	03H
2977H + 19H*(MM-1)+2	MM月需量发生分秒 瞬时视在功率(T4)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	03H
2977H + 19H*(MM-1)+3 <LSB>	MM月需量 瞬时视在功率(T4)	0.001kVA	无符号 32bit	0H~B2D05DFDH	03H
2977H + 19H*(MM-1)+4 <MSB>					
297CH + 19H*(MM-1)	MM月需量发生年月 瞬时视在功率(T)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	03H
297CH + 19H*(MM-1)+1	MM月需量发生时间 瞬时视在功率(T)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	03H
297CH + 19H*(MM-1)+2	MM月需量发生分秒 瞬时视在功率(T)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	03H
297CH + 19H*(MM-1)+3 <LSB>	MM月需量 瞬时视在功率(T)	0.001kVA	无符号 32bit	0H~B2D05DFDH	03H
297CH + 19H*(MM-1)+4 <MSB>					
2A94H + 19H*(MM-1)	MM月需量发生年月 再生有功功率(T1)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	03H
2A94H + 19H*(MM-1)+1	MM月需量发生 再生有功功率(T1)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	03H
2A94H + 19H*(MM-1)+2	MM月需量发生分秒 再生有功功率(T1)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	03H
2A94H + 19H*(MM-1)+3 <LSB>	MM月需量 再生有功功率(T1)	0.001kW	无符号 32bit	0H~B2D05DFDH	03H
2A94H + 19H*(MM-1)+4 <MSB>					
2A99H + 19H*(MM-1)	MM月需量发生年月 再生有功功率(T2)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	03H
2A99H + 19H*(MM-1)+1	MM月需量发生时间 再生有功功率(T2)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	03H
2A99H + 19H*(MM-1)+2	MM月需量发生分秒 再生有功功率(T2)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	03H
2A99H + 19H*(MM-1)+3 <LSB>	MM月需量 再生有功功率(T2)	0.001kW	无符号 32bit	0H~B2D05DFDH	03H
2A99H + 19H*(MM-1)+4 <MSB>					
2A9EH + 19H*(MM-1)	MM月需量发生年月 再生有功功率(T3)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	03H
2A9EH + 19H*(MM-1)+1	MM月需量发生时间 再生有功功率(T3)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	03H
2A9EH + 19H*(MM-1)+2	MM月需量发生分秒 再生有功功率(T3)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	03H
2A9EH + 19H*(MM-1)+3 <LSB>	MM月需量 再生有功功率(T3)	0.001kW	无符号 32bit	0H~B2D05DFDH	03H
2A9EH + 19H*(MM-1)+4 <MSB>					

\* MM为1~12(1H~CH)。

数据寄存器	名称	单位	数据种类	数据范围:16进制	功能码
2AA3H + 19H*(MM-1)	MM月需量发生年月 再生有功功率(T4)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	03H
2AA3H + 19H*(MM-1)+1	MM月需量发生时间 再生有功功率(T4)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	03H
2AA3H + 19H*(MM-1)+2	MM月需量发生分秒 再生有功功率(T4)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	03H
2AA3H + 19H*(MM-1)+3 <LSB>	MM月需量 再生有功功率(T4)	0.001kW	无符号 32bit	0H~B2D05DFDH	03H
2AA3H + 19H*(MM-1)+4 <MSB>					
2AA8H + 19H*(MM-1)	MM月需量发生年月 再生有功功率(T)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	03H
2AA8H + 19H*(MM-1)+1	MM月需量发生时间 再生有功功率(T)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	03H
2AA8H + 19H*(MM-1)+2	MM月需量发生分秒 再生有功功率(T)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	03H
2AA8H + 19H*(MM-1)+3 <LSB>	MM月需量 再生有功功率(T)	0.001kW	无符号 32bit	0H~B2D05DFDH	03H
2AA8H + 19H*(MM-1)+4 <MSB>					
2BC0H + 19H*(MM-1)	MM月需量发生年月 再生无功功率(T1)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	03H
2BC0H + 19H*(MM-1)+1	MM月需量发生时间 再生无功功率(T1)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	03H
2BC0H + 19H*(MM-1)+2	MM月需量发生分秒 再生无功功率(T1)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	03H
2BC0H + 19H*(MM-1)+3 <LSB>	MM月需量 再生无功功率(T1)	0.001kvar	无符号 32bit	0H~B2D05DFDH	03H
2BC0H + 19H*(MM-1)+4 <MSB>					
2BC5H + 19H*(MM-1)	MM月需量发生年月 再生无功功率(T2)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	03H
2BC5H + 19H*(MM-1)+1	MM月需量发生时间 再生无功功率(T2)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	03H
2BC5H + 19H*(MM-1)+2	MM月需量发生分秒 再生无功功率(T2)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	03H
2BC5H + 19H*(MM-1)+3 <LSB>	MM月需量 再生无功功率(T2)	0.001kvar	无符号 32bit	0H~B2D05DFDH	03H
2BC5H + 19H*(MM-1)+4 <MSB>					
2BCAH + 19H*(MM-1)	MM月需量发生年月 再生无功功率(T3)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	03H
2BCAH + 19H*(MM-1)+1	MM月需量发生时间 再生无功功率(T3)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	03H
2BCAH + 19H*(MM-1)+2	MM月需量发生分秒 再生无功功率(T3)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	03H
2BCAH + 19H*(MM-1)+3 <LSB>	MM月需量 再生无功功率(T3)	0.001kvar	无符号 32bit	0H~B2D05DFDH	03H
2BCAH + 19H*(MM-1)+4 <MSB>					

\* MM为1~12(1H~CH)。

数据寄存器	名称	单位	数据种类	数据范围:16进制	功能码
2BCFH + 19H*(MM-1)	MM月需量发生年月 再生无功功率(T4)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	03H
2BCFH + 19H*(MM-1)+1	MM月需量发生时间 再生无功功率(T4)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	03H
2BCFH + 19H*(MM-1)+2	MM月需量发生分秒 再生无功功率(T4)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	03H
2BCFH + 19H*(MM-1)+3 <LSB>	MM月需量 再生无功功率(T4)	0.001kvar	无符号 32bit	0H~B2D05DFDH	03H
2BCFH + 19H*(MM-1)+4 <MSB>					
2BD4H + 19H*(MM-1)	MM月需量发生年月 再生无功功率(T)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	03H
2BD4H + 19H*(MM-1)+1	MM月需量发生时间 再生无功功率(T)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	03H
2BD4H + 19H*(MM-1)+2	MM月需量发生分秒 再生无功功率(T)	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	03H
2BD4H + 19H*(MM-1)+3 <LSB>	MM月需量 再生无功功率(T)	0.001kvar	无符号 32bit	0H~B2D05DFDH	03H
2BD4H + 25*(MM-1)+4 <MSB>					
2CECH + 28H*(MM-1)	MM月最大值 发生年月 瞬时有功功率①	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	03H
2CECH + 28H*(MM-1)+1	MM月最大值 发生时间 瞬时有功功率①	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	03H
2CECH + 28H*(MM-1)+2	MM月最大值 发生分秒 瞬时有功功率①	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	03H
2CECH + 28H*(MM-1)+3 <LSB>	MM月最大值 瞬时有功功率①	0.001kW	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
2CECH + 28H*(MM-1)+4 <MSB>					
2CF1H + 28H*(MM-1)	MM月最大值 发生年月 瞬时有功功率②	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	03H
2CF1H + 28H*(MM-1)+1	MM月最大值 发生时间 瞬时有功功率②	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	03H
2CF1H + 28H*(MM-1)+2	MM月最大值 发生分秒 瞬时有功功率②	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	03H
2CF1H + 28H*(MM-1)+3 <LSB>	MM月最大值 瞬时有功功率②	0.001kW	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
2CF1H + 28H*(MM-1)+4 <MSB>					
2CF6H + 28H*(MM-1)	MM月最大值 发生年月 瞬时有功功率③	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	03H
2CF6H + 28H*(MM-1)+1	MM月最大值 发生时间 瞬时有功功率③	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	03H
2CF6H + 28H*(MM-1)+2	MM月最大值 发生分秒 瞬时有功功率③	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	03H
2CF6H + 28H*(MM-1)+3 <LSB>	MM月最大值 瞬时有功功率③	0.001kW	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
2CF6H + 28H*(MM-1)+4 <MSB>					

\* MM为1~12(1H~CH)。

数据寄存器	名称	单位	数据种类	数据范围:16进制	功能码
2CFBH + 28H*(MM-1)	MM月最大值 发生年月 总瞬时有功功率	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	03H
2CFBH + 28H*(MM-1)+1	MM月最大值 发生时间 总瞬时有功功率	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	03H
2CFBH + 28H*(MM-1)+2	MM月最大值 发生分秒 总瞬时有功功率	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	03H
2CFBH + 28H*(MM-1)+3 <LSB>	MM月最大值 总瞬时有功功率	0.001kW	无符号 32bit	0H~B2D05DFDH	03H
2CFBH + 28H*(MM-1)+4 <MSB>					
2D00H + 28H*(MM-1)	MM月最小值 发生年月 瞬时有功功率①	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	03H
2D00H + 28H*(MM-1)+1	MM月最小值 发生时间 瞬时有功功率①	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	03H
2D00H + 28H*(MM-1)+2	MM月最小值 发生分秒 瞬时有功功率①	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	03H
2D00H + 28H*(MM-1)+3 <LSB>	MM月最小值 瞬时有功功率①	0.001kW	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
2D00H + 28H*(MM-1)+4 <MSB>					
2D05H + 28H*(MM-1)	MM月最小值 发生年月 瞬时有功功率②	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	03H
2D05H + 28H*(MM-1)+1	MM月最小值 发生时间 瞬时有功功率②	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	03H
2D05H + 28H*(MM-1)+2	MM月最小值 发生分秒 瞬时有功功率②	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	03H
2D05H + 28H*(MM-1)+3 <LSB>	MM月最小值 瞬时有功功率②	0.001kW	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
2D05H + 28H*(MM-1)+4 <MSB>					
2D0AH + 28H*(MM-1)	MM月最小值 发生年月 瞬时有功功率③	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	03H
2D0AH + 28H*(MM-1)+1	MM月最小值 发生时间 瞬时有功功率③	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	03H
2D0AH + 28H*(MM-1)+2	MM月最小值 发生分秒 瞬时有功功率③	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	03H
2D0AH + 28H*(MM-1)+3 <LSB>	MM月最小值 瞬时有功功率③	0.001kW	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
2D0AH + 28H*(MM-1)+4 <MSB>					
2D0FH + 28H*(MM-1)	MM月最小值 发生年月 总瞬时有功功率	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	03H
2D0FH + 28H*(MM-1)+1	MM月最小值 发生时间 总瞬时有功功率	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	03H
2D0FH + 28H*(MM-1)+2	MM月最小值 发生分秒 总瞬时有功功率	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	03H
2D0FH + 28H*(MM-1)+3 <LSB>	MM月最小值 总瞬时有功功率	0.001kW	无符号 32bit	0H~B2D05DFDH	03H
2D0FH + 28H*(MM-1)+4 <MSB>					

\* MM为1~12(1H~CH)。



数据寄存器	名称	单位	数据种类	数据范围:16进制	功能码
2ECCH + 28H*(MM-1)	MM月最大值 发生年月 瞬时无功功率①	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	03H
2ECCH + 28H*(MM-1)+1	MM月最大值 发生时间 瞬时无功功率①	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	03H
2ECCH + 28H*(MM-1)+2	MM月最大值 发生分秒 瞬时无功功率①	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	03H
2ECCH + 28H*(MM-1)+3 <LSB>	MM月最大值 瞬时无功功率①	0.001kvar	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
2ECCH + 28H*(MM-1)+4 <MSB>					
2ED1H + 28H*(MM-1)	MM月最大值 发生年月 瞬时无功功率②	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	03H
2ED1H + 28H*(MM-1)+1	MM月最大值 发生时间 瞬时无功功率②	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	03H
2ED1H + 28H*(MM-1)+2	MM月最大值 发生分秒 瞬时无功功率②	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	03H
2ED1H + 28H*(MM-1)+3 <LSB>	MM月最大值 瞬时无功功率②	0.001kvar	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
2ED1H + 28H*(MM-1)+4 <MSB>					
2ED6H + 28H*(MM-1)	MM月最大值 发生年月 瞬时无功功率③	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	03H
2ED6H + 28H*(MM-1)+1	MM月最大值 发生时间 瞬时无功功率③	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	03H
2ED6H + 28H*(MM-1)+2	MM月最大值 发生分秒 瞬时无功功率③	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	03H
2ED6H + 28H*(MM-1)+3 <LSB>	MM月最大值 瞬时无功功率③	0.001kvar	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
2ED6H + 28H*(MM-1)+4 <MSB>					
2EDBH + 28H*(MM-1)	MM月最大值 发生年月 总瞬时无功功率	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	03H
2EDBH + 28H*(MM-1)+1	MM月最大值 发生时间 总瞬时无功功率	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	03H
2EDBH + 28H*(MM-1)+2	MM月最大值 发生分秒 总瞬时无功功率	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	03H
2EDBH + 28H*(MM-1)+3 <LSB>	MM月最大值 总瞬时无功功率	0.001kvar	无符号 32bit	0H~B2D05DFDH	03H
2EDBH + 28H*(MM-1)+4 <MSB>					
2EE0H + 28H*(MM-1)	MM月最小值 发生年月 瞬时无功功率①	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	03H
2EE0H + 28H*(MM-1)+1	MM月最小值 发生时间 瞬时无功功率①	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	03H
2EE0H + 28H*(MM-1)+2	MM月最小值 发生分秒 瞬时无功功率①	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	03H
2EE0H + 28H*(MM-1)+3 <LSB>	MM月最小值 瞬时无功功率①	0.001kvar	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
2EE0H + 28H*(MM-1)+4 <MSB>					

\* MM为1~12(1H~CH)。

数据寄存器	名称	单位	数据种类	数据范围:16进制	功能码
2EE5H + 28H*(MM-1)	MM月最小值 发生年月 瞬时无功功率②	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	03H
2EE5H + 28H*(MM-1)+1	MM月最小值 发生时间 瞬时无功功率②	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	03H
2EE5H + 28H*(MM-1)+2	MM月最小值 发生分秒 瞬时无功功率②	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	03H
2EE5H + 28H*(MM-1)+3 <LSB>	MM月最小值 瞬时无功功率②	0.001kvar	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
2EE5H + 28H*(MM-1)+4 <MSB>					
2EEAH + 28H*(MM-1)	MM月最小值 发生年月 瞬时无功功率③	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	03H
2EEAH + 28H*(MM-1)+1	MM月最小值 发生时间 瞬时无功功率③	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	03H
2EEAH + 28H*(MM-1)+2	MM月最小值 发生分秒 瞬时无功功率③	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	03H
2EEAH + 28H*(MM-1)+3 <LSB>	MM月最小值 瞬时无功功率③	0.001kvar	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
2EEAH + 28H*(MM-1)+4 <MSB>					
2EEFH + 28H*(MM-1)	MM月最小值 发生年月 总瞬时无功功率	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	03H
2EEFH + 28H*(MM-1)+1	MM月最小值 发生时间 总瞬时无功功率	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	03H
2EEFH + 28H*(MM-1)+2	MM月最小值 发生分秒 总瞬时无功功率	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	03H
2EEFH + 28H*(MM-1)+3 <LSB>	MM月最小值 总瞬时无功功率	0.001kvar	无符号 32bit	0H~B2D05DFDH	03H
2EEFH + 28H*(MM-1)+4 <MSB>					
30ACH+ 28H*(MM-1)	MM月最大值 发生年月 瞬时视在功率①	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	03H
30ACH + 28H*(MM-1)+1	MM月最大值 发生时间 瞬时视在功率①	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	03H
30ACH + 28H*(MM-1)+2	MM月最大值 发生分秒 瞬时视在功率①	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	03H
30ACH + 28H*(MM-1)+3 <LSB>	MM月最大值 瞬时视在功率①	0.001kVA	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
30ACH + 28H*(MM-1)+4 <MSB>					
30B1H + 28H*(MM-1)	MM月最大值 发生年月 瞬时视在功率②	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	03H
30B1H + 28H*(MM-1)+1	MM月最大值 发生时间 瞬时视在功率②	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	03H
30B1H + 28H*(MM-1)+2	MM月最大值 发生分秒 瞬时视在功率②	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	03H
30B1H + 28H*(MM-1)+3 <LSB>	MM月最大值 瞬时视在功率②	0.001kVA	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
30B1H + 28H*(MM-1)+4 <MSB>					

\* MM为1~12(1H~CH)。

数据寄存器	名称	单位	数据种类	数据范围:16进制	功能码
30B6H + 28H*(MM-1)	MM月最大值 发生年月 瞬时视在功率③	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	03H
30B6H + 28H*(MM-1)+1	MM月最大值 发生时间 瞬时视在功率③	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	03H
30B6H + 28H*(MM-1)+2	MM月最大值 发生分秒 瞬时视在功率③	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	03H
30B6H + 28H*(MM-1)+3 <LSB>	MM月最大值 瞬时视在功率③	0.001kVA	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
30B6H + 28H*(MM-1)+4 <MSB>					
30BBH + 28H*(MM-1)	MM月最大值 发生年月 总瞬时视在功率	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	03H
30BBH + 28H*(MM-1)+1	MM月最大值 发生时间 总瞬时视在功率	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	03H
30BBH + 28H*(MM-1)+2	MM月最大值 发生分秒 总瞬时视在功率	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	03H
30BBH + 28H*(MM-1)+3 <LSB>	MM月最大值 总瞬时视在功率	0.001kVA	无符号 32bit	0H~B2D05DFDH	03H
30BBH + 28H*(MM-1)+4 <MSB>					
30C0H + 28H*(MM-1)	MM月最小值 发生年月 瞬时视在功率①	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	03H
30C0H + 28H*(MM-1)+1	MM月最小值 发生时间 瞬时视在功率①	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	03H
30C0H + 28H*(MM-1)+2	MM月最小值 发生分秒 瞬时视在功率①	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	03H
30C0H + 28H*(MM-1)+3 <LSB>	MM月最小值 瞬时视在功率①	0.001kVA	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
30C0H + 28H*(MM-1)+4 <MSB>					
30C5H + 28H*(MM-1)	MM月最小值 发生年月 瞬时视在功率②	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	03H
30C5H + 28H*(MM-1)+1	MM月最小值 发生时间 瞬时视在功率②	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	03H
30C5H + 28H*(MM-1)+2	MM月最小值 发生分秒 瞬时视在功率②	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	03H
30C5H + 28H*(MM-1)+3 <LSB>	MM月最小值 瞬时视在功率②	0.001kVA	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
30C5H + 28H*(MM-1)+4 <MSB>					
30CAH + 28H*(MM-1)	MM月最小值 发生年月 瞬时视在功率③	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	03H
30CAH + 28H*(MM-1)+1	MM月最小值 发生时间 瞬时视在功率③	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	03H
30CAH + 28H*(MM-1)+2	MM月最小值 发生分秒 瞬时视在功率③	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	03H
30CAH + 28H*(MM-1)+3 <LSB>	MM月最小值 瞬时视在功率③	0.001kVA	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
30CAH + 28H*(MM-1)+4 <MSB>					

\* MM为1~12(1H~CH)。

数据寄存器	名称	单位	数据种类	数据范围:16进制	功能码
30CFH + 28H*(MM-1)	MM月最小值 发生年月 总瞬时视在功率	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	03H
30CFH + 28H*(MM-1)+1	MM月最小值 发生时间 总瞬时视在功率	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	03H
30CFH + 28H*(MM-1)+2	MM月最小值 发生分秒 总瞬时视在功率	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	03H
30CFH + 28H*(MM-1)+3 <LSB>	MM月最小值 总瞬时视在功率	0.001 kVA	无符号 32bit	0H~B2D05DFDH	03H
30CFH + 28H*(MM-1)+4 <MSB>					
328CH+ 28H*(MM-1)	MM月最大值 发生年月 再生有功功率①	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	03H
328CH + 28H*(MM-1)+1	MM月最大值 发生时间 再生有功功率①	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	03H
328CH + 28H*(MM-1)+2	MM月最大值 发生分秒 再生有功功率①	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	03H
328CH + 28H*(MM-1)+3 <LSB>	MM月最大值 再生有功功率①	0.001kW	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
328CH + 28H*(MM-1)+4 <MSB>					
3291H + 28H*(MM-1)	MM月最大值 发生年月 再生有功功率②	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	03H
3291H + 28H*(MM-1)+1	MM月最大值 发生时间 再生有功功率②	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	03H
3291H + 28H*(MM-1)+2	MM月最大值 发生分秒 再生有功功率②	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	03H
3291H + 28H*(MM-1)+3 <LSB>	MM月最大值 再生有功功率②	0.001kW	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
3291H + 28H*(MM-1)+4 <MSB>					
3296H + 28H*(MM-1)	MM月最大值 发生年月 再生有功功率③	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	03H
3296H + 28H*(MM-1)+1	MM月最大值 发生时间 再生有功功率③	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	03H
3296H + 28H*(MM-1)+2	MM月最大值 发生分秒 再生有功功率③	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	03H
3296H + 28H*(MM-1)+3 <LSB>	MM月最大值 再生有功功率③	0.001kW	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
3296H + 28H*(MM-1)+4 <MSB>					
329BH + 28H*(MM-1)	MM月最大值 发生年月 总再生有功功率	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	03H
329BH + 28H*(MM-1)+1	MM月最大值 发生时间 总再生有功功率	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	03H
329BH + 28H*(MM-1)+2	MM月最大值 发生分秒 总再生有功功率	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	03H

\* MM为1~12(1H~CH)。

数据寄存器	名称	单位	数据种类	数据范围:16进制	功能码
329BH + 28H*(MM-1)+3 <LSB>	MM月最大值 总再生有功功率	0.001kW	无符号 32bit	0H~B2D05DFDH	03H
329BH + 28H*(MM-1)+4 <MSB>					
32A0H + 28H*(MM-1)	MM月最小值 发生年月 再生有功功率①	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	03H
32A0H + 28H*(MM-1)+1	MM月最小值 发生时间 再生有功功率①	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	03H
32A0H + 28H*(MM-1)+2	MM月最小值 发生分秒 再生有功功率①	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	03H
32A0H + 28H*(MM-1)+3 <LSB>	MM月最小值 再生有功功率①	0.001kW	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
32A0H + 28H*(MM-1)+4 <MSB>					
32A5H + 28H*(MM-1)	MM月最小值 发生年月 再生有功功率②	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	03H
32A5H + 28H*(MM-1)+1	MM月最小值 发生时间 再生有功功率②	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	03H
32A5H + 28H*(MM-1)+2	MM月最小值 发生分秒 再生有功功率②	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	03H
32A5H + 28H*(MM-1)+3 <LSB>	MM月最小值 再生有功功率②	0.001kW	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
32A5H + 28H*(MM-1)+4 <MSB>					
32AAH + 28H*(MM-1)	MM月最小值 发生年月 再生有功功率③	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	03H
32AAH + 28H*(MM-1)+1	MM月最小值 发生时间 再生有功功率③	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	03H
32AAH + 28H*(MM-1)+2	MM月最小值 发生分秒 再生有功功率③	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	03H
32AAH + 28H*(MM-1)+3 <LSB>	MM月最小值 再生有功功率③	0.001kW	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
32AAH + 28H*(MM-1)+4 <MSB>					
32AFH + 28H*(MM-1)	MM月最小值 发生年月 总再生有功功率	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	03H
32AFH + 28H*(MM-1)+1	MM月最小值 发生时间 总再生有功功率	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	03H
32AFH + 28H*(MM-1)+2	MM月最小值 发生分秒 总再生有功功率	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	03H
32AFH + 28H*(MM-1)+3 <LSB>	MM月最小值 总再生有功功率	0.001kW	无符号 32bit	0H~B2D05DFDH	03H
32AFH + 28H*(MM-1)+4 <MSB>					
346CH + 28H*(MM-1)	MM月最大值 发生年月 再生无功功率①	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	03H
346CH + 28H*(MM-1)+1	MM月最大值 发生时间 再生无功功率①	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	03H
346CH + 28H*(MM-1)+2	MM月最大值 发生分秒 再生无功功率①	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	03H

\* MM为1~12(1H~CH)。

数据寄存器	名称	单位	数据种类	数据范围:16进制	功能码
346CH + 28H*(MM-1)+3 <LSB>	MM月最大值 再生无功功率①	0.001 kvar	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
346CH + 28H*(MM-1)+4 <MSB>					
3471H + 28H*(MM-1)	MM月最大值 发生年月 再生无功功率②	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	03H
3471H + 28H*(MM-1)+1	MM月最大值 发生时间 再生无功功率②	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	03H
3471H + 28H*(MM-1)+2	MM月最大值 发生分秒 再生无功功率②	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	03H
3471H + 28H*(MM-1)+3 <LSB>	MM月最大值 再生无功功率②	0.001 kvar	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
3471H + 28H*(MM-1)+4 <MSB>					
3476H + 28H*(MM-1)	MM月最大值 发生年月 再生无功功率③	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	03H
3476H + 28H*(MM-1)+1	MM月最大值 发生时间 再生无功功率③	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	03H
3476H + 28H*(MM-1)+2	MM月最大值 发生分秒 再生无功功率③	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	03H
3476H + 28H*(MM-1)+3 <LSB>	MM月最大值 再生无功功率③	0.001 kvar	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
3476H + 28H*(MM-1)+4 <MSB>					
347BH + 28H*(MM-1)	MM月最大值 发生年月 总再生无功功率	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	03H
347BH + 28H*(MM-1)+1	MM月最大值 发生时间 总再生无功功率	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	03H
347BH + 28H*(MM-1)+2	MM月最大值 发生分秒 总再生无功功率	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	03H
347BH + 28H*(MM-1)+3 <LSB>	MM月最大值 总再生无功功率	0.001 kvar	无符号 32bit	0H~B2D05DFDH	03H
347BH + 28H*(MM-1)+4 <MSB>					
3480H + 28H*(MM-1)	MM月最小值 发生年月 再生无功功率①	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	03H
3480H + 28H*(MM-1)+1	MM月最小值 发生时间 再生无功功率①	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	03H
3480H + 28H*(MM-1)+2	MM月最小值 发生分秒 再生无功功率①	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	03H
3480H + 28H*(MM-1)+3 <LSB>	MM月最小值 再生无功功率①	0.001 kvar	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
3480H + 28H*(MM-1)+4 <MSB>					
3485H + 28H*(MM-1)	MM月最小值 发生年月 再生无功功率②	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	03H
3485H + 28H*(MM-1)+1	MM月最小值 发生时间 再生无功功率②	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	03H
3485H + 28H*(MM-1)+2	MM月最小值 发生分秒 再生无功功率②	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	03H

\* MM为1~12(1H~CH)。

数据寄存器	名称	单位	数据种类	数据范围:16进制	功能码
3485H + 28H*(MM-1)+3 <LSB>	MM 月最小值 再生无功功率②	0.001kvar	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
3485H + 28H*(MM-1)+4 <MSB>					
348AH + 28H*(MM-1)	MM 月最小值 发生年月 再生无功功率③	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	03H
348AH + 28H*(MM-1)+1	MM 月最小值 发生时间 再生无功功率③	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	03H
348AH + 28H*(MM-1)+2	MM 月最小值 发生分秒 再生无功功率③	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	03H
348AH + 28H*(MM-1)+3 <LSB>	MM 月最小值 再生无功功率③	0.001kvar	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
348AH + 28H*(MM-1)+4 <MSB>					
348FH + 28H*(MM-1)	MM 月最小值 发生年月 总再生无功功率	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	03H
348FH + 28H*(MM-1)+1	MM 月最小值 发生时间 总再生无功功率	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	03H
348FH + 28H*(MM-1)+2	MM 月最小值 发生分秒 总再生无功功率	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	03H
348FH + 28H*(MM-1)+3 <LSB>	MM 月最小值 总再生无功功率	0.001kvar	无符号 32bit	0H~B2D05DFDH	03H
348FH + 28H*(MM-1)+4 <MSB>					
364CH + 32H*(MM-1)	MM 月最大值 发生年月 电流①	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	03H
364CH + 32H*(MM-1)+1	MM 月最大值 发生时间 电流①	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	03H
364CH + 32H*(MM-1)+2	MM 月最大值 发生分秒 电流①	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	03H
364CH + 32H*(MM-1)+3 <LSB>	MM 月最大值 电流①	0.001A	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
364CH + 32H*(MM-1)+4 <MSB>					
3651H + 32H*(MM-1)	MM 月最大值 发生年月 电流②	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	03H
3651H + 32H*(MM-1)+1	MM 月最大值 发生时间 电流②	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	03H
3651H + 32H*(MM-1)+2	MM 月最大值 发生分秒 电流②	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	03H
3651H + 32H*(MM-1)+3 <LSB>	MM 月最大值 电流②	0.001A	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
3651H + 32H*(MM-1)+4 <MSB>					
3656H + 32H*(MM-1)	MM 月最大值 发生年月 电流③	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	03H

\* MM 为 1~12(1H~CH)。

数据寄存器	名称	单位	数据种类	数据范围:16进制	功能码
3656H + 32H*(MM-1)+1	MM月最大值 发生时间 电流③	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	03H
3656H + 32H*(MM-1)+2	MM月最大值 发生分秒 电流③	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	03H
3656H + 32H*(MM-1)+3 <LSB>	MM月最大值 电流③	0.001A	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
3656H + 32H*(MM-1)+4 <MSB>					
365BH + 32H*(MM-1)	MM月最大值 发生年月 电流 N相	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	03H
365BH + 32H*(MM-1)+1	MM月最大值 发生时间 电流 N相	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	03H
365BH + 32H*(MM-1)+2	MM月最大值 发生分秒 电流 N相	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	03H
365BH + 32H*(MM-1)+3 <LSB>	MM月最大值 电流 N相	0.001A	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
365BH + 32H*(MM-1)+4 <MSB>					
3660H + 32H*(MM-1)	MM月最大值 发生年月 电流 平均值	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	03H
3660H + 32H*(MM-1)+1	MM月最大值 发生时间 电流 平均值	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	03H
3660H + 32H*(MM-1)+2	MM月最大值 发生分秒 电流 平均值	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	03H
3660H + 32H*(MM-1)+3 <LSB>	MM月最大值 电流 平均值	0.001A	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
3660H + 32H*(MM-1)+4 <MSB>					
3665H + 32H*(MM-1)	MM月最小值 发生年月 电流①	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	03H
3665H + 32H*(MM-1)+1	MM月最小值 发生时间 电流①	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	03H
3665H + 32H*(MM-1)+2	MM月最小值 发生分秒 电流①	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	03H
3665H + 32H*(MM-1)+3 <LSB>	MM月最小值 电流①	0.001A	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
3665H + 32H*(MM-1)+4 <MSB>					
366AH + 32H*(MM-1)	MM月最小值 发生年月 电流②	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	03H
366AH + 32H*(MM-1)+1	MM月最小值 发生时间 电流②	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	03H
366AH + 32H*(MM-1)+2	MM月最小值 发生分秒 电流②	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	03H
366AH + 32H*(MM-1)+3 <LSB>	MM月最小值 电流②	0.001A	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
366AH + 32H*(MM-1)+4 <MSB>					
366FH + 32H*(MM-1)	MM月最小值 发生年月 电流③	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	03H

\* MM为1~12(1H~CH)。



数据寄存器	名称	单位	数据种类	数据范围:16进制	功能码
366FH + 32H*(MM-1)+1	MM 月最小值 发生时间 电流③	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	03H
366FH + 32H*(MM-1)+2	MM 月最小值 发生分秒 电流③	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	03H
366FH + 32H*(MM-1)+3 <LSB>	MM 月最小值 电流③	0.001A	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
366FH + 32H*(MM-1)+4 <MSB>					
3674H + 32H*(MM-1)	MM 月最小值 发生年月 电流 N 相	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	03H
3674H + 32H*(MM-1)+1	MM 月最小值 发生时间 电流 N 相	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	03H
3674H + 32H*(MM-1)+2	MM 月最小值 发生分秒 电流 N 相	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	03H
3674H + 32H*(MM-1)+3 <LSB>	MM 月最小值 电流 N 相	0.001A	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
3674H + 32H*(MM-1)+4 <MSB>					
3679H + 32H*(MM-1)	MM 月最小值 发生年月 电流 平均值	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	03H
3679H + 32H*(MM-1)+1	MM 月最小值 发生时间 电流 平均值	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	03H
3679H + 32H*(MM-1)+2	MM 月最小值 发生分秒 电流 平均值	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	03H
3679H + 32H*(MM-1)+3 <LSB>	MM 月最小值 电流 平均值	0.001A	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
3679H + 32H*(MM-1)+4 <MSB>					
38A4H + 28H*(MM-1)	MM 月最大值 发生年月 相电压①	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	03H
38A4H + 28H*(MM-1)+1	MM 月最大值 发生时间 相电压①	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	03H
38A4H + 28H*(MM-1)+2	MM 月最大值 发生分秒 相电压①	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	03H
38A4H + 28H*(MM-1)+3 <LSB>	MM 月最大值 相电压①	0.01V	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
38A4H + 28H*(MM-1)+4 <MSB>					
38A9H + 28H*(MM-1)	MM 月最大值 发生年月 相电压②	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	03H
38A9H + 28H*(MM-1)+1	MM 月最大值 发生时间 相电压②	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	03H
38A9H + 28H*(MM-1)+2	MM 月最大值 发生分秒 相电压②	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	03H
38A9H + 28H*(MM-1)+3 <LSB>	MM 月最大值 相电压②	0.01V	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
38A9H + 28H*(MM-1)+4 <MSB>					
38AEH + 28H*(MM-1)	MM 月最大值 发生年月 相电压③	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	03H

\* MM 为 1~12(1H~CH)。

数据寄存器	名称	单位	数据种类	数据范围:16进制	功能码
38AEH + 28H*(MM-1)+1	MM 月最大值 发生时间 相电压③	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	03H
38AEH + 28H*(MM-1)+2	MM 月最大值 发生分秒 相电压③	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	03H
38AEH + 28H*(MM-1)+3 <LSB>	MM 月最大值 相电压③	0.01V	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
38AEH + 28H*(MM-1)+4 <MSB>					
38B3H + 28H*(MM-1)	MM 月最大值 发生年月 相电压 平均值	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	03H
38B3H + 28H*(MM-1)+1	MM 月最大值 发生时间 相电压 平均值	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	03H
38B3H + 28H*(MM-1)+2	MM 月最大值 发生分秒 相电压 平均值	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	03H
38B3H + 28H*(MM-1)+3 <LSB>	MM 月最大值 相电压 平均值	0.01V	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
38B3H + 28H*(MM-1)+4 <MSB>					
38B8H + 28H*(MM-1)	MM 月最小值 发生年月 相电压①	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	03H
38B8H + 28H*(MM-1)+1	MM 月最小值 发生时间 相电压①	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	03H
38B8H + 28H*(MM-1)+2	MM 月最小值 发生分秒 相电压①	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	03H
38B8H + 28H*(MM-1)+3 <LSB>	MM 月最小值 相电压①	0.01V	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
38B8H + 28H*(MM-1)+4 <MSB>					
38BDH + 28H*(MM-1)	MM 月最小值 发生年月 相电压②	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	03H
38BDH + 28H*(MM-1)+1	MM 月最小值 发生时间 相电压②	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	03H
38BDH + 28H*(MM-1)+2	MM 月最小值 发生分秒 相电压②	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	03H
38BDH + 28H*(MM-1)+3 <LSB>	MM 月最小值 相电压②	0.01V	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
38BDH + 28H*(MM-1)+4 <MSB>					
38C2H + 28H*(MM-1)	MM 月最小值 发生年月 相电压③	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	03H
38C2H + 28H*(MM-1)+1	MM 月最小值 发生时间 相电压③	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	03H
38C2H + 28H*(MM-1)+2	MM 月最小值 发生分秒 相电压③	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	03H
38C2H + 28H*(MM-1)+3 <LSB>	MM 月最小值 相电压③	0.01V	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
38C2H + 28H*(MM-1)+4 <MSB>					
38C7H + 28H*(MM-1)	MM 月最小值 发生年月 相电压 平均值	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	03H

\* MM 为 1~12(1H~CH)。

数据寄存器	名称	单位	数据种类	数据范围:16进制	功能码
38C7H + 28H*(MM-1)+1	MM月最小值 发生时间 相电压 平均值	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	03H
38C7H + 28H*(MM-1)+2	MM月最小值 发生分秒 相电压 平均值	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	03H
38C7H + 28H*(MM-1)+3 <LSB>	MM月最小值 相电压 平均值	0.01V	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
38C7H + 28H*(MM-1)+4 <MSB>					
3A84H + 28H*(MM-1)	MM月最大值 发生年月 线间电压 1-2	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	03H
3A84H + 28H*(MM-1)+1	MM月最大值 发生时间 线间电压 1-2	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	03H
3A84H + 28H*(MM-1)+2	MM月最大值 发生分秒 线间电压 1-2	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	03H
3A84H + 28H*(MM-1)+3 <LSB>	MM月最大值 线间电压 1-2	0.01V	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
3A84H + 28H*(MM-1)+4 <MSB>					
3A89H + 28H*(MM-1)	MM月最大值 发生年月 线间电压 2-3	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	03H
3A89H + 28H*(MM-1)+1	MM月最大值 发生时间 线间电压 2-3	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	03H
3A89H + 28H*(MM-1)+2	MM月最大值 发生分秒 线间电压 2-3	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	03H
3A89H + 28H*(MM-1)+3 <LSB>	MM月最大值 线间电压 2-3	0.01V	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
3A89H + 28H*(MM-1)+4 <MSB>					
3A8EH + 28H*(MM-1)	MM月最大值 发生年月 线间电压 3-1	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	03H
3A8EH + 28H*(MM-1)+1	MM月最大值 发生时间 线间电压 3-1	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	03H
3A8EH + 28H*(MM-1)+2	MM月最大值 发生分秒 线间电压 3-1	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	03H
3A8EH + 28H*(MM-1)+3 <LSB>	MM月最大值 线间电压 3-1	0.01V	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
3A8EH + 28H*(MM-1)+4 <MSB>					
3A93H + 28H*(MM-1)	MM月最大值 发生年月 线间电压 平均值	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	03H
3A93H + 28H*(MM-1)+1	MM月最大值 发生时间 线间电压 平均值	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	03H
3A93H + 28H*(MM-1)+2	MM月最大值 发生分秒 线间电压 平均值	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	03H
3A93H + 28H*(MM-1)+3 <LSB>	MM月最大值 线间电压 平均值	0.01V	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
3A93H + 28H*(MM-1)+4 <MSB>					
3A98H + 28H*(MM-1)	MM月最小值 发生年月 线间电压 1-2	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	03H

\* MM为1~12(1H~CH)。

数据寄存器	名称	单位	数据种类	数据范围:16进制	功能码
3A98H + 28H*(MM-1)+1	MM月最小值 发生时间 线间电压 1-2	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	03H
3A98H + 28H*(MM-1)+2	MM月最小值 发生分秒 线间电压 1-2	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	03H
3A98H + 28H*(MM-1)+3 <LSB>	MM月最小值 线间电压 1-2	0.01V	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
3A98H + 28H*(MM-1)+4 <MSB>					
3A9DH + 28H*(MM-1)	MM月最小值 发生年月 线间电压 2-3	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	03H
3A9DH + 28H*(MM-1)+1	MM月最小值 发生时间 线间电压 2-3	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	03H
3A9DH + 28H*(MM-1)+2	MM月最小值 发生分秒 线间电压 2-3	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	03H
3A9DH + 28H*(MM-1)+3 <LSB>	MM月最小值 线间电压 2-3	0.01V	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
3A9DH + 28H*(MM-1)+4 <MSB>					
3AA2H + 28H*(MM-1)	MM月最小值 发生年月 线间电压 3-1	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	03H
3AA2H + 28H*(MM-1)+1	MM月最小值 发生时间 线间电压 3-1	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	03H
3AA2H + 28H*(MM-1)+2	MM月最小值 发生分秒 线间电压 3-1	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	03H
3AA2H + 28H*(MM-1)+3 <LSB>	MM月最小值 线间电压 3-1	0.01V	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
3AA2H + 28H*(MM-1)+4 <MSB>					
3AA7H + 28H*(MM-1)	MM月最小值 发生年月 线间电压 平均值	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	03H
3AA7H + 28H*(MM-1)+1	MM月最小值 发生时间 线间电压 平均值	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	03H
3AA7H + 28H*(MM-1)+2	MM月最小值 发生分秒 线间电压 平均值	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	03H
3AA7H + 28H*(MM-1)+3 <LSB>	MM月最小值 线间电压 平均值	0.01V	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
3AA7H + 28H*(MM-1)+4 <MSB>					
3C64H + 20H*(MM-1)	MM月最大值 发生年月 功率因数①	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	03H
3C64H + 20H*(MM-1)+1	MM月最大值 发生时间 功率因数①	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	03H
3C64H + 20H*(MM-1)+2	MM月最大值 发生分秒 功率因数①	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	03H
3C64H + 20H*(MM-1)+3	MM月最大值 功率因数①	0.001	无符号 16bit	-1000~1000	03H
3C68H + 20H*(MM-1)	MM月最大值 发生年月 功率因数②	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	03H
3C68H + 20H*(MM-1)+1	MM月最大值 发生时间 功率因数②	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	03H

\* MM为1~12(1H~CH)。

数据寄存器	名称	单位	数据种类	数据范围:16进制	功能码
3C68H + 20H*(MM-1)+2	MM月最大值 发生分秒 功率因数②	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	03H
3C68H + 20H*(MM-1)+3	MM月最大值 功率因数②	0.001	无符号 16bit	-1000~1000	03H
3C6CH + 20H*(MM-1)	MM月最大值 发生年月 功率因数③	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	03H
3C6CH + 20H*(MM-1)+1	MM月最大值 发生时间 功率因数③	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	03H
3C6CH + 20H*(MM-1)+2	MM月最大值 发生分秒 功率因数③	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	03H
3C6CH + 20H*(MM-1)+3	MM月最大值 功率因数③	0.001	无符号 16bit	-1000~1000	03H
3C70H + 20H*(MM-1)	MM月最大值 发生年月 功率因数 平均值	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	03H
3C70H + 20H*(MM-1)+1	MM月最大值 发生时间 功率因数 平均值	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	03H
3C70H + 20H*(MM-1)+2	MM月最大值 发生分秒 功率因数 平均值	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	03H
3C70H + 20H*(MM-1)+3	MM月最大值 功率因数 平均值	0.001	无符号 16bit	-1000~1000	03H
3C74H + 20H*(MM-1)	MM月最小值 发生年月 功率因数①	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	03H
3C74H + 20H*(MM-1)+1	MM月最小值 发生时间 功率因数①	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	03H
3C74H + 20H*(MM-1)+2	MM月最小值 发生分秒 功率因数①	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	03H
3C74H + 20H*(MM-1)+3	MM月最小值 功率因数①	0.001	无符号 16bit	-1000~1000	03H
3C78H + 20H*(MM-1)	MM月最小值 发生年月 功率因数②	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	03H
3C78H + 20H*(MM-1)+1	MM月最小值 发生时间 功率因数②	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	03H
3C78H + 20H*(MM-1)+2	MM月最小值 发生分秒 功率因数②	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	03H
3C78H + 20H*(MM-1)+3	MM月最小值 功率因数②	0.001	无符号 16bit	-1000~1000	03H
3C7CH + 20H*(MM-1)	MM月最小值 发生年月 功率因数③	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	03H
3C7CH + 20H*(MM-1)+1	MM月最小值 发生时间 功率因数③	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	03H
3C7CH + 20H*(MM-1)+2	MM月最小值 发生分秒 功率因数③	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	03H
3C7CH + 20H*(MM-1)+3	MM月最小值 功率因数③	0.001	无符号 16bit	-1000~1000	03H
3C80H + 20H*(MM-1)	MM月最小值 发生年月 功率因数 平均值	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	03H
3C80H + 20H*(MM-1)+1	MM月最小值 发生时间 功率因数 平均值	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	03H
3C80H + 20H*(MM-1)+2	MM月最小值 发生分秒 功率因数 平均值	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	03H
3C80H + 20H*(MM-1)+3	MM月最小值 功率因数 平均值	0.001	无符号 16bit	-1000~1000	03H
3DE4H + 20H*(MM-1)	MM月最大值 发生年月 电源频率①	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	03H
3DE4H + 20H*(MM-1)+1	MM月最大值 发生时间 电源频率①	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	03H

\* MM为1~12(1H~CH)。

数据寄存器	名称	单位	数据种类	数据范围:16进制	功能码
3DE4H + 20H*(MM-1)+2	MM月最大值 发生分秒 电源频率①	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	03H
3DE4H + 20H*(MM-1)+3	MM月最大值 电源频率①	0.01Hz	无符号 16bit	0~9999	03H
3DE8H + 20H*(MM-1)	MM月最大值 发生年月 电源频率②	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	03H
3DE8H + 20H*(MM-1)+1	MM月最大值 发生时间 电源频率②	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	03H
3DE8H + 20H*(MM-1)+2	MM月最大值 发生分秒 电源频率②	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	03H
3DE8H + 20H*(MM-1)+3	MM月最大值 电源频率②	0.01Hz	无符号 16bit	0~9999	03H
3DECH + 20H*(MM-1)	MM月最大值 发生年月 电源频率③	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	03H
3DECH + 20H*(MM-1)+1	MM月最大值 发生时间 电源频率③	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	03H
3DECH + 20H*(MM-1)+2	MM月最大值 发生分秒 电源频率③	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	03H
3DECH + 20H*(MM-1)+3	MM月最大值 电源频率③	0.01Hz	无符号 16bit	0~9999	03H
3DF0H + 20H*(MM-1)	MM月最大值 发生年月 电源频率 平均值	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	03H
3DF0H + 20H*(MM-1)+1	MM月最大值 发生时间 电源频率 平均值	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	03H
3DF0H + 20H*(MM-1)+2	MM月最大值 发生分秒 电源频率 平均值	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	03H
3DF0H + 20H*(MM-1)+3	MM月最大值 电源频率 平均值	0.01Hz	无符号 16bit	0~9999	03H
3DF4H + 20H*(MM-1)	MM月最小值 发生年月 电源频率①	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	03H
3DF4H + 20H*(MM-1)+1	MM月最小值 发生时间 电源频率①	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	03H
3DF4H + 20H*(MM-1)+2	MM月最小值 发生分秒 电源频率①	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	03H
3DF4H + 20H*(MM-1)+3	MM月最小值 电源频率①	0.01Hz	无符号 16bit	0~9999	03H
3DF8H + 20H*(MM-1)	MM月最小值 发生年月 电源频率②	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	03H
3DF8H + 20H*(MM-1)+1	MM月最小值 发生时间 电源频率②	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	03H
3DF8H + 20H*(MM-1)+2	MM月最小值 发生分秒 电源频率②	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	03H
3DF8H + 20H*(MM-1)+3	MM月最小值 电源频率②	0.01Hz	无符号 16bit	0~9999	03H
3DFCH + 20H*(MM-1)	MM月最小值 发生年月 电源频率③	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	03H
3DFCH + 20H*(MM-1)+1	MM月最小值 发生时间 电源频率③	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	03H
3DFCH + 20H*(MM-1)+2	MM月最小值 发生分秒 电源频率③	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	03H
3DFCH + 20H*(MM-1)+3	MM月最小值 电源频率③	0.01Hz	无符号 16bit	0~9999	03H
3E00H + 20H*(MM-1)	MM月最小值 发生年月 电源频率 平均值	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	03H
3E00H + 20H*(MM-1)+1	MM月最小值 发生时间 电源频率 平均值	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	03H

\* MM为1~12(1H~CH)。

数据寄存器	名称	单位	数据种类	数据范围:16进制	功能码
3E00H + 20H*(MM-1)+2	MM月最小值 发生分秒 电源频率 平均值	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	03H
3E00H + 20H*(MM-1)+3	MM月最小值 电源频率 平均值	0.01Hz	无符号 16bit	0~9999	03H
3F64H+ AH*(MM-1)	MM月最大值 发生年月 电压不平衡度	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	03H
3F64H + AH*(MM-1)+1	MM月最大值 发生时间 电压不平衡度	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	03H
3F64H + AH*(MM-1)+2	MM月最大值 发生分秒 电压不平衡度	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	03H
3F64H + AH*(MM-1)+3 <LSB>	MM月最大值 电压不平衡度	0.001%	无符号 32bit	0~999999	03H
3F64H + AH*(MM-1)+4 <MSB>					
3F69H + AH*(MM-1)	MM月最小值 发生年月 电压不平衡度	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	03H
3F69H + AH*(MM-1)+1	MM月最小值 发生时间 电压不平衡度	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	03H
3F69H + AH*(MM-1)+2	MM月最小值 发生分秒 电压不平衡度	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	03H
3F69H + AH*(MM-1)+3 <LSB>	MM月最小值 电压不平衡度	0.001%	无符号 32bit	0~999999	03H
3F69H + AH*(MM-1)+4 <MSB>					
3FDCH + AH*(MM-1)	MM月最大值 发生年月 电流不平衡度	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	03H
3FDCH + AH*(MM-1)+1	MM月最大值 发生时间 电流不平衡度	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	03H
3FDCH + AH*(MM-1)+2	MM月最大值 发生分秒 电流不平衡度	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	03H
3FDCH + AH*(MM-1)+3 <LSB>	MM月最大值 电流不平衡度	0.001%	无符号 32bit	0~999999	03H
3FDCH + AH*(MM-1)+4 <MSB>					
3FE1H + AH*(MM-1)	MM月最小值 发生年月 电流不平衡度	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	03H
3FE1H + AH*(MM-1)+1	MM月最小值 发生时间 电流不平衡度	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	03H
3FE1H + AH*(MM-1)+2	MM月最小值 发生分秒 电流不平衡度	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	03H
3FE1H + AH*(MM-1)+3 <LSB>	MM月最小值 电流不平衡度	0.001%	无符号 32bit	0~999999	03H
3FE1H + AH*(MM-1)+4 <MSB>					
4054H+ 28H*(MM-1) <LSB>	MM月累计有功功率① (T1)	0.001kWh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
4054H + 28H*(MM-1)+1 <MSB>					

\* MM为1~12(1H~CH)。

数据寄存器	名称	单位	数据种类	数据范围:16进制	功能码
4056H +28H*(MM-1) <LSB>	MM月 累计有功功率②(T1)	0.001kWh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
4056H +28H*(MM-1)+1 <MSB>					
4058H+28H*(MM-1) <LSB>	MM月 累计有功功率③(T1)	0.001kWh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
4058H +28H*(MM-1)+1 <MSB>					
405AH +28H*(MM-1) <LSB>	MM月 总累计有功功率 (T1)	0.001kWh	无符号 32bit	0H~B2D05DFDH	03H
405AH +28H*(MM-1)+1 <MSB>					
405CH +28H*(MM-1) <LSB>	MM月 累计有功功率①(T2)	0.001kWh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
405CH +28H*(MM-1)+1 <MSB>					
405EH +28H*(MM-1) <LSB>	MM月 累计有功功率②(T2)	0.001kWh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
405EH +28H*(MM-1)+1 <MSB>					
4060H+28H*(MM-1) <LSB>	MM月 累计有功功率③(T2)	0.001kWh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
4060H +28H*(MM-1)+1 <MSB>					
4062H +28H*(MM-1) <LSB>	MM月 总累计有功功率(T2)	0.001kWh	无符号 32bit	0H~B2D05DFDH	03H
4062H +28H*(MM-1)+1 <MSB>					
4064H +28H*(MM-1) <LSB>	MM月 累计有功功率①(T3)	0.001kWh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
4064H +28H*(MM-1)+1 <MSB>					
4066H +28H*(MM-1) <LSB>	MM月 累计有功功率②(T3)	0.001kWh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
4066H +28H*(MM-1)+1 <MSB>					
4068H +28H*(MM-1) <LSB>	MM月 累计有功功率③(T3)	0.001kWh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
4068H +28H*(MM-1)+1 <MSB>					
406AH +28H*(MM-1) <LSB>	MM月 总累计有功功率(T3)	0.001kWh	无符号 32bit	0H~B2D05DFDH	03H
406AH +28H*(MM-1)+1 <MSB>					
406CH +28H*(MM-1) <LSB>	MM月 累计有功功率①(T4)	0.001kWh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
406CH +28H*(MM-1)+1 <MSB>					
406EH+28H*(MM-1) <LSB>	MM月 累计有功功率②(T4)	0.001kWh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
406EH +28H*(MM-1)+1 <MSB>					
4070H+28H*(MM-1) <LSB>	MM月 累计有功功率③(T4)	0.001kWh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
4070H +28H*(MM-1)+1 <MSB>					

\* MM为1~12(1H~CH)。



数据寄存器	名称	单位	数据种类	数据范围:16进制	功能码
4072H +28H*(MM-1) <LSB>	MM 月 总累计有功功率 (T4)	0.001kWh	无符号 32bit	0H~B2D05DFDH	03H
4072H +28H*(MM-1)+1 <MSB>					
4074H +28H*(MM-1) <LSB>	MM 月 累计有功功率① (T)	0.001kWh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
4074H +28H*(MM-1)+1 <MSB>					
4076H +28H*(MM-1) <LSB>	MM 月 累计有功功率② (T)	0.001kWh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
4076H +28H*(MM-1)+1 <MSB>					
4078H +28H*(MM-1) <LSB>	MM 月 累计有功功率③ (T)	0.001kWh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
4078H +28H*(MM-1)+1 <MSB>					
407AH +28H*(MM-1) <LSB>	MM 月 总累计有功功率 (T)	0.001kWh	无符号 32bit	0H~B2D05DFDH	03H
407AH +28H*(MM-1)+1 <MSB>					
4234H+28H*(MM-1) <LSB>	MM 月 累计无功功率① (T1)	0.001 kvarh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
4234H +28H*(MM-1)+1 <MSB>					
4236H +28H*(MM-1) <LSB>	MM 月 累计无功功率② (T1)	0.001 kvarh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
4236H +28H*(MM-1)+1 <MSB>					
4238H +28H*(MM-1) <LSB>	MM 月 累计无功功率③ (T1)	0.001 kvarh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
4238H +28H*(MM-1)+1 <MSB>					
423AH +28H*(MM-1) <LSB>	MM 月 总累计无功功率 (T1)	0.001 kvarh	无符号 32bit	0H~B2D05DFDH	03H
423AH +28H*(MM-1)+1 <MSB>					
423CH+28H*(MM-1) <LSB>	MM 月 累计无功功率① (T2)	0.001 kvarh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
423CH +28H*(MM-1)+1 <MSB>					
423EH +28H*(MM-1) <LSB>	MM 月 累计无功功率② (T2)	0.001 kvarh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
423EH +28H*(MM-1)+1 <MSB>					
4240H+28H*(MM-1) <LSB>	MM 月 累计无功功率③ (T2)	0.001 kvarh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
4240H +28H*(MM-1)+1 <MSB>					
4242H +28H*(MM-1) <LSB>	MM 月 总累计无功功率 (T2)	0.001 kvarh	无符号 32bit	0H~B2D05DFDH	03H
4242H +28H*(MM-1)+1 <MSB>					
4244H +28H*(MM-1) <LSB>	MM 月 累计无功功率① (T3)	0.001 kvarh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
4244H +28H*(MM-1)+1 <MSB>					
4246H +28H*(MM-1) <LSB>	MM 月 累计无功功率② (T3)	0.001 kvarh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
4246H +28H*(MM-1)+1 <MSB>					
4248H +28H*(MM-1) <LSB>	MM 月 累计无功功率③ (T3)	0.001 kvarh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
4248H +28H*(MM-1)+1 <MSB>					

\* MM 为 1~12(1H~CH)。

数据寄存器	名称	单位	数据种类	数据范围:16进制	功能码
424AH +28H*(MM-1) <LSB>	MM 月 总累计无功功率(T3)	0.001 kvarh	无符号 32bit	0H~B2D05DFDH	03H
424AH +28H*(MM-1)+1 <MSB>					
424CH +28H*(MM-1) <LSB>	MM 月 累计无功功率① (T4)	0.001 kvarh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
424CH +28H*(MM-1)+1 <MSB>					
424EH +28H*(MM-1) <LSB>	MM 月 累计无功功率② (T4)	0.001 kvarh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
424EH +28H*(MM-1)+1 <MSB>					
4250H+28H*(MM-1) <LSB>	MM 月 累计无功功率③ (T4)	0.001 kvarh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
4250H +28H*(MM-1)+1 <MSB>					
4252H +28H*(MM-1) <LSB>	MM 月 总累计无功功率(T4)	0.001 kvarh	无符号 32bit	0H~B2D05DFDH	03H
4252H +28H*(MM-1)+1 <MSB>					
4254H +28H*(MM-1) <LSB>	MM 月 累计无功功率① (T)	0.001 kvarh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
4254H +28H*(MM-1)+1 <MSB>					
4256H +28H*(MM-1) <LSB>	MM 月 累计无功功率② (T)	0.001 kvarh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
4256H +28H*(MM-1)+1 <MSB>					
4258H +28H*(MM-1) <LSB>	MM 月 累计无功功率③ (T)	0.001 kvarh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
4258H +28H*(MM-1)+1 <MSB>					
425AH +28H*(MM-1) <LSB>	MM 月 总累计无功功率(T)	0.001 kvarh	无符号 32bit	0H~B2D05DFDH	03H
425AH +28H*(MM-1)+1 <MSB>					
4414H+28H*(MM-1) <LSB>	MM 月 累计视在功率① (T1)	0.001 kVAh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
4414H +28H*(MM-1)+1 <MSB>					
4416H +28H*(MM-1) <LSB>	MM 月 累计视在功率② (T1)	0.001 kVAh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
4416H +28H*(MM-1)+1 <MSB>					
4418H +28H*(MM-1) <LSB>	MM 月 累计视在功率③ (T1)	0.001 kVAh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
4418H +28H*(MM-1)+1 <MSB>					
441AH +28H*(MM-1) <LSB>	MM 月 总累计视在功率 (T1)	0.001 kVAh	无符号 32bit	0H~B2D05DFDH	03H
441AH +28H*(MM-1)+1 <MSB>					
441CH +28H*(MM-1) <LSB>	MM 月 累计视在功率① (T2)	0.001 kVAh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
441CH +28H*(MM-1)+1 <MSB>					
441EH +28H*(MM-1) <LSB>	MM 月 累计视在功率② (T2)	0.001 kVAh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
441EH +28H*(MM-1)+1 <MSB>					

\* MM 为 1~12(1H~CH)。

数据寄存器	名称	单位	数据种类	数据范围:16进制	功能码
4420H+28H*(MM-1) <LSB>	MM月 累计视在功率③ (T2)	0.001 kVAh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
4420H +28H*(MM-1)+1 <MSB>					
4422H +28H*(MM-1) <LSB>	MM月 总累计视在功率 (T2)	0.001 kVAh	无符号 32bit	0H~B2D05DFDH	03H
4422H +28H*(MM-1)+1 <MSB>					
4424H +28H*(MM-1) <LSB>	MM月 累计视在功率① (T3)	0.001 kVAh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
4424H +28H*(MM-1)+1 <MSB>					
4426H +28H*(MM-1) <LSB>	MM月 累计视在功率② (T3)	0.001 kVAh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
4426H +28H*(MM-1)+1 <MSB>					
4428H +28H*(MM-1) <LSB>	MM月 累计视在功率③ (T3)	0.001 kVAh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
4428H +28H*(MM-1)+1 <MSB>					
442AH +28H*(MM-1) <LSB>	MM月 总累计视在功率 (T3)	0.001 kVAh	无符号 32bit	0H~B2D05DFDH	03H
442AH +28H*(MM-1)+1 <MSB>					
442CH +28H*(MM-1) <LSB>	MM月 累计视在功率① (T4)	0.001 kVAh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
442CH +28H*(MM-1)+1 <MSB>					
442EH +28H*(MM-1) <LSB>	MM月 累计视在功率② (T4)	0.001 kVAh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
442EH +28H*(MM-1)+1 <MSB>					
4430H +28H*(MM-1) <LSB>	MM月 累计视在功率③ (T4)	0.001 kVAh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
4430H +28H*(MM-1)+1 <MSB>					
4432H +28H*(MM-1) <LSB>	MM月 总累计视在功率(T4)	0.001 kVAh	无符号 32bit	0H~B2D05DFDH	03H
4432H +28H*(MM-1)+1 <MSB>					
4434H +28H*(MM-1) <LSB>	MM月 累计视在功率① (T)	0.001 kVAh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
4434H +28H*(MM-1)+1 <MSB>					
4436H +28H*(MM-1) <LSB>	MM月 累计视在功率② (T)	0.001 kVAh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
4436H +28H*(MM-1)+1 <MSB>					
4438H +28H*(MM-1) <LSB>	MM月 累计视在功率③ (T)	0.001 kVAh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
4438H +28H*(MM-1)+1 <MSB>					
443AH +28H*(MM-1) <LSB>	MM月 总累计视在功率(T)	0.001 kVAh	无符号 32bit	0H~B2D05DFDH	03H
443AH +28H*(MM-1)+1 <MSB>					
45F4H+28H*(MM-1) <LSB>	MM月 累计再生有功功率① (T1)	0.001 kWh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
45F4H +28H*(MM-1)+1 <MSB>					

\* MM 为 1~12(1H~CH)。

数据寄存器	名称	单位	数据种类	数据范围:16进制	功能码
45F6H +28H*(MM-1) <LSB>	MM 月 累计再生有功功率② (T1)	0.001 kWh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
45F6H +28H*(MM-1)+1 <MSB>					
45F8H +28H*(MM-1) <LSB>	MM 月 累计再生有功功率③ (T1)	0.001 kWh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
45F8H +28H*(MM-1)+1 <MSB>					
45FAH +28H*(MM-1) <LSB>	MM 月 总累计再生有功功率 (T1)	0.001 kWh	无符号 32bit	0H~B2D05DFDH	03H
45FAH +28H*(MM-1)+1 <MSB>					
45FCH +28H*(MM-1) <LSB>	MM 月 累计再生有功功率① (T2)	0.001 kWh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
45FCH +28H*(MM-1)+1 <MSB>					
45FEH +28H*(MM-1) <LSB>	MM 月 累计再生有功功率② (T2)	0.001 kWh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
45FEH +28H*(MM-1)+1 <MSB>					
4600H +28H*(MM-1) <LSB>	MM 月 累计再生有功功率③ (T2)	0.001 kWh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
4600H +28H*(MM-1)+1 <MSB>					
4602H +28H*(MM-1) <LSB>	MM 月 总累计再生有功功率 (T2)	0.001 kWh	无符号 32bit	0H~B2D05DFDH	03H
4602H +28H*(MM-1)+1 <MSB>					
4604H +28H*(MM-1) <LSB>	MM 月 累计再生有功功率① (T3)	0.001 kWh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
4604H +28H*(MM-1)+1 <MSB>					
4606H +28H*(MM-1) <LSB>	MM 月 累计再生有功功率② (T3)	0.001 kWh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
4606H +28H*(MM-1)+1 <MSB>					
4608H +28H*(MM-1) <LSB>	MM 月 累计再生有功功率③ (T3)	0.001 kWh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
4608H +28H*(MM-1)+1 <MSB>					
460AH +28H*(MM-1) <LSB>	MM 月 总累计再生有功功率 (T3)	0.001 kWh	无符号 32bit	0H~B2D05DFDH	03H
460AH +28H*(MM-1)+1 <MSB>					
460CH +28H*(MM-1) <LSB>	MM 月 累计再生有功功率① (T4)	0.001 kWh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
460CH +28H*(MM-1)+1 <MSB>					
460EH +28H*(MM-1) <LSB>	MM 月 累计再生有功功率② (T4)	0.001 kWh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
460EH +28H*(MM-1)+1 <MSB>					
4610H+28H*(MM-1) <LSB>	MM 月 累计再生有功功率③ (T4)	0.001 kWh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
4610H +28H*(MM-1)+1 <MSB>					
4612H +28H*(MM-1) <LSB>	MM 月 总累计再生有功功率 (T4)	0.001 kWh	无符号 32bit	0H~B2D05DFDH	03H
4612H +28H*(MM-1)+1 <MSB>					

\* MM 为 1~12(1H~CH)。

数据寄存器	名称	单位	数据种类	数据范围:16进制	功能码
4614H +28H*(MM-1) <LSB>	MM 月 累计再生有功功率①(T)	0.001 kWh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
4614H +28H*(MM-1)+1 <MSB>					
4616H +28H*(MM-1) <LSB>	MM 月 累计再生有功功率②(T)	0.001 kWh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
4616H +28H*(MM-1)+1 <MSB>					
4618H +28H*(MM-1) <LSB>	MM 月 累计再生有功功率③(T)	0.001 kWh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
4618H +28H*(MM-1)+1 <MSB>					
461AH +28H*(MM-1) <LSB>	MM 月 总累计再生有功功率 (T)	0.001 kWh	无符号 32bit	0H~B2D05DFDH	03H
461AH +28H*(MM-1)+1 <MSB>					
47D4H +28H*(MM-1) <LSB>	MM 月 累计再生无功功率①(T1)	0.001 kvarh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
47D4H +28H*(MM-1)+1 <MSB>					
47D6H +28H*(MM-1) <LSB>	MM 月 累计再生无功功率② (T1)	0.001 kvarh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
47D6H +28H*(MM-1)+1 <MSB>					
47D8H +28H*(MM-1) <LSB>	MM 月 累计再生无功功率③(T1)	0.001 kvarh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
47D8H +28H*(MM-1)+1 <MSB>					
47DAH +28H*(MM-1) <LSB>	MM 月 总累计再生无功功率 (T1)	0.001 kvarh	无符号 32bit	0H~B2D05DFDH	03H
47DAH +28H*(MM-1)+1 <MSB>					
47DCH +28H*(MM-1) <LSB>	MM 月 累计再生无功功率①(T2)	0.001 kvarh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
47DCH +28H*(MM-1)+1 <MSB>					
47DEH +28H*(MM-1) <LSB>	MM 月 累计再生无功功率②(T2)	0.001 kvarh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
47DEH +28H*(MM-1)+1 <MSB>					
47E0H +28H*(MM-1) <LSB>	MM 月 累计再生无功功率③(T2)	0.001 kvarh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
47E0H +28H*(MM-1)+1 <MSB>					
47E2H +28H*(MM-1) <LSB>	MM 月 总累计再生无功功率 (T2)	0.001 kvarh	无符号 32bit	0H~B2D05DFDH	03H
47E2H +28H*(MM-1)+1 <MSB>					
47E4H +28H*(MM-1) <LSB>	MM 月 累计再生无功功率①(T3)	0.001 kvarh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
47E4H +28H*(MM-1)+1 <MSB>					
47E6H +28H*(MM-1) <LSB>	MM 月 累计再生无功功率②(T3)	0.001 kvarh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
47E6H +28H*(MM-1)+1 <MSB>					

\* MM 为 1~12(1H~CH)。

数据寄存器	名称	单位	数据种类	数据范围:16进制	功能码
47E8H +28H*(MM-1) <LSB>	MM 月 累计再生无功功率③ (T3)	0.001 kvarh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
47E8H +28H*(MM-1)+1 <MSB>					
47EAH +28H*(MM-1) <LSB>	MM 月 总累计再生无功功率 (T3)	0.001 kvarh	无符号 32bit	0H~B2D05DFDH	03H
47EAH +28H*(MM-1)+1 <MSB>					
47ECH +28H*(MM-1) <LSB>	MM 月 累计再生无功功率① (T4)	0.001 kvarh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
47ECH +28H*(MM-1)+1 <MSB>					
47EEH +28H*(MM-1) <LSB>	MM 月 累计再生无功功率② (T4)	0.001 kvarh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
47EEH +28H*(MM-1)+1 <MSB>					
47F0H +28H*(MM-1) <LSB>	MM 月 累计再生无功功率③ (T4)	0.001 kvarh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
47F0H +28H*(MM-1)+1 <MSB>					
47F2H +28H*(MM-1) <LSB>	MM 月 总累计再生无功功率 (T4)	0.001 kvarh	无符号 32bit	0H~B2D05DFDH	03H
47F2H +28H*(MM-1)+1 <MSB>					
47F4H +28H*(MM-1) <LSB>	MM 月 累计再生无功功率① (T)	0.001 kvarh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
47F4H +28H*(MM-1)+1 <MSB>					
47F6H +28H*(MM-1) <LSB>	MM 月 累计再生无功功率② (T)	0.001 kvarh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
47F6H +28H*(MM-1)+1 <MSB>					
47F8H +28H*(MM-1) <LSB>	MM 月 累计再生无功功率③ (T)	0.001 kvarh	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
47F8H +28H*(MM-1)+1 <MSB>					
47FAH +28H*(MM-1) <LSB>	MM 月 总累计再生无功功率 (T)	0.001 kvarh	无符号 32bit	0H~B2D05DFDH	03H
47FAH +28H*(MM-1)+1 <MSB>					

\* MM 为 1~12(1H~CH)。

数据寄存器	名称	单位	数据种类	数据范围:16进制	功能码
4A38H + 6H*(n-1)	瞬停 n 发生时间 年月	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	03H
4A38H + 6H*(n-1)+1	瞬停 n 发生时间 日时	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	03H
4A38H + 6H*(n-1)+2	瞬停 n 发生时间 分秒	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	03H
4A38H + 6H*(n-1)+3	发生瞬停的相 n	—	无符号 16bit	1:1相、2:2相、3:3相	03H
4A38H + 6H*(n-1)+4 <LSB>	瞬停发生时间 n	1ms	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
4A38H + 6H*(n-1)+5 <MSB>					
4A74H + 6H*(n-1)	欠压 n 发生时间 年月	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	03H
4A74H + 6H*(n-1)+1	欠压 n 发生时间 日时	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	03H
4A74H + 6H*(n-1)+2	欠压 n 发生时间 分秒	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	03H
4A74H + 6H*(n-1)+3	发生欠压的相 n	—	无符号 16bit	1:1相、2:2相、3:3相	03H
4A74H + 6H*(n-1)+4 <LSB>	欠压发生时间 n	1ms	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
4A74H + 6H*(n-1)+5 <MSB>					
4AB0H + 6H*(n-1)	过压 n 发生时间 年月	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	03H
4AB0H + 6H*(n-1)+1	过压 n 发生时间 日时	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	03H
4AB0H + 6H*(n-1)+2	过压 n 发生时间 分秒	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	03H
4AB0H + 6H*(n-1)+3	发生过压的相 n	—	无符号 16bit	1:1相、2:2相、3:3相	03H
4AB0H + 6H*(n-1)+4 <LSB>	过压发生时间 n	1ms	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
4AB0H + 6H*(n-1)+5 <MSB>					
4AECH + 6H*(n-1)	过流 n 发生时间 年月	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 年:00H~99H, 月:01H~12H	03H
4AECH + 6H*(n-1)+1	过流 n 发生时间 日时	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 日:01H~31H, 时:00H~23H	03H
4AECH + 6H*(n-1)+2	过流 n 发生时间 分秒	—	无符号 16bit	高位字节 低位字节 分:00H~59H, 秒:00H~59H	03H
4AECH + 6H*(n-1)+3	发生过流的相 n	—	无符号 16bit	1:1相、2:2相、3:3相	03H
4AECH + 6H*(n-1)+4 <LSB>	过流发生时间 n	1ms	无符号 32bit	0H~3B9AC9FFH	03H
4AECH + 6H*(n-1)+5 <MSB>					

\* MM 为 1~12 (1H~CH)。

\* n 为 1~10 (1H~AH)。

\* “数据范围”是指可通过通信读写的数值范围，并非可测量的范围。

<LSB>: Least Significant Byte

<MSB>: Most Significant Byte

注 1) 03H:可读取 06H/10H:可写入

注 2) 未指定的数据项目的值为 0。

注 3) 通过通信写入各个设置值时，同时会存储到内部内存。

因此，如果频繁地更改设定，则会缩短内部内存的寿命，因此请避免频繁地进行变更。

注 4) 写入数据时，请务必在范围内进行写入。



## 1.5 DL/T645-2007 通信

### 1.5.1 DL/T645-2007 的概要

\*DL/T645 适用于 2007 年度版。

(1997 年度版等) 以外不能适用。

◆DL/T645-2007 的通信设定如下所示。

通信格式	8 位
奇偶校验	偶校验固定
停止位	1 位固定
通信响应时间	50ms 固定
字节间的中断时间	500ms 以上

◆帧格式

帧起始编号	68H
地址字段	A0
	A1
	A2
	A3
	A4
	A5
帧开始符号	68H
控制代码	C
数据字段长度	L
数据字段	DATA
检查代码	CS
终端符号	16H

#### 地址字段(A0 ~ A5)

地址(通信站号)由 6 字节(12 位)所构成,其范围 0~9999。

(位数不满的情况下,填入 0。)

不对应通信地址 999999999999H。

地址字段支持通配符,因此从未输入值的下位到上位可填入 AA。在传送地址字段的情况下,按从下位字节到上位字节的顺序,进行传送(以“A0 A1 A2 A3 A4 A5”的顺序传送)。

例)地址为 55H 时

- 正确的地址字段

	传送形式
无通配符	55 00 00 00 00 00
有通配符	55 00 AA AA AA AA

- 有通配符,为 NG 的情形

地址字段	原因
55 00 00 AA 00 AA	在“AA”与“AA”之间插入“00”
55 00 00 A0 AA AA	地址字段的 A3 未成为“AA”

## 控制代码 (C)

C							
D7	D6	D5	D4	D3	D2	D1	D0
传送方向	从站响应标志	后续帧标志	功能代码				

项目	内容	
传送方向 (D7)	0	主站发出的指令帧
	1	从站返回的响应帧
从站响应标志 (D6)	0	从站的响应正确
	1	从站响应异常
后续帧标志 (D5)	0	无后续数据
	1	有后续数据
功能代码 (D4~D0)	00000	空白
	01000	时刻同步
	10001	读取数据
	10010	Not support
	10011	通信地址的读出 (通信站号的读出)
	10100	数据的写入
	10101	通信地址的写入 (通信站号的变更)
	10110	Not support
	10111	通信速率的变更
	11000	密码变更
	11001	清除需量值
	11010	清除所有数据
11011	Not support	

## 数据字段的长度 (L)

即数据字段的字节数。

读取:  $L \leq 200$ 、写入:  $L \leq 50$ 。  $L=0$  时, 表示无数据字段。

## 数据字段 (DATA)

在数据字段中, 记述“数据识别”、“密码”、“操作人员代码”、“帧编号”等信息。控制代码不同, 所记述的内容有所差异。

发送数据时, 在各自的字节上加 33H, 接收数据时, 从各自的字节中减去 33H。

例) 数据识别为“04 03 FF 00” (按 DI3、DI2、DI1、DI0 的顺序) 时的传送

代码	值	计算方法
DI3	37	= 04 + 33
DI2	36	= 03 + 33
DI1	32	= FF + 33 (FF + 33 为 132, 因构成 1 字节的数据, 故其值为 32)
DI0	33	= 00 + 33

因是来自下位的传送, 数据字段的顺序为“33 32 36 37” (DI0 DI1 DI2 DI3)。

例) 接收数据为“45 34” (N1、N0 的顺序) 时 (接收电压 112V)

代码	值	计算方法
N1	12	= 45-33
N0	01	= 34-33

因是从低位的接收, 其顺序为“N0 N1”, 电压 112V。

(以十六进制数接收, 但是不会将减去 33 的值转换为十进制数。)

检查代码 (CS)

从帧开始符号到数据字段的所有字节合计为下位 1 字节。

例) 传送命令为「68 01 00 00 00 00 68 11 04 33 33 34 33 CS 16」时

检查代码(CS):

$$68 + 01 + 00 + 00 + 00 + 00 + 68 + 11 + 04 + 33 + 33 + 34 + 33 = 1B3$$

CS 为低位 1 字节, 因此 CS = B3

终端符号 (16H)

在帧的末尾附加 16H。

## ◆每个控制代码的指令

数据的读取

由下述数据识别进行数据的读取。

- 主站发出的指令; 控制代码 11H

68H	A0	A1	A2	A3	A4	A5	68H	11H	04H	⇒续
通信地址(A0~A5 或 AAH)								控制代码	数据的长度	

⇒	DI0	DI1	DI2	DI3	CS	16H
续	数据识别 (下述数据识别字节上加 33H 后的值)					

- 从站返回的响应(正常)

68H	A0	A1	A2	A3	A4	A5	68H	91H	L	⇒续
通信地址(A0~A5)									数据的长度 (数据识别的字节+数据的字节)	

⇒	DI0	DI1	DI2	DI3	N1	...	Nm	CS	16H
续	数据识别 (在下述数据识别字节上加 33H 后的值)				数据 (在测量值、设置值上加 33H 后的值)				

时刻同步

同步为主站指定的时刻。

主站指定的时间与从站时间在±5 分钟以内时, 执行时刻同步。

- 主站发出的指令; 控制代码 08H

68H	A0H	A1H	A2H	A3H	A4H	A5H	68H	08H	06H	⇒续				
通信地址(A0~A5)								控制代码	数据的长度					
							ss	mm	hh	DD	MM	YY	CS	16H
							秒	分	时	日	月	年		
							(设置值与 33H 相加所得的值)							

- 从站返回的响应

时刻同步不返回响应。

### 通信地址的读取

读出通信地址（通信站号）。仅在主站和从站为 1 对 1 的情况下启用。

- 主站发出的指令；控制代码 13H

68H	AAH	AAH	AAH	AAH	AAH	AAH	68H	13H	00H	CS	16H
通信地址(固定为 AAH)								控制 代码			

- 从站返回的响应(正常)

68H	A0	A1	A2	A3	A4	A5	68H	93H	06H
由从站读取的通信地址									

⇒  
续

⇒  
续

A0	A1	A2	A3	A4	A5	CS	16H	
由从站读取的通信地址								

\*在从站发生异常的情况下无响应。

### 数据的写入

仅在按下编程键（MODE）过程中启用。

如果未按下编程键，则无响应。

在数据的写入上，指定权限级别（PA0），但是仅支持”0”。同时，指定操作人员代码，不记录操作人员代码，因此作为虚拟值固定为”0”。

- 主站发出的指令；控制代码 14H

数据的长度(L)；数据识别的字节数 + 密码权限级别的字节数 + 密码的字节数 + 操作人员代码的字节数 + 要写入的数据的字节数

68H	A0	A1	A2	A3	A4	A5	68H	14H	L
通信地址(A0~A5 或、AAH)								控制 代码	

⇒  
续

⇒  
续

DI0	DI1	DI2	DI3	PA	P0	P1	P2
写入的数据的数据识别				密码的权限级别 (33H 固定)	密码 (P2 为 33H 固定)		

⇒  
续

⇒  
续

C0	C1	C2	C3	N1	...	Nm	CS	16H
操作人员代码 (固定为 33H)				写入数据				

- 从站返回的响应(正常)

68H	A0	A1	A2	A3	A4	A5	68H	94H	00H	CS	16H
-----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	----	-----

通信地址的写入

写入通信地址（通信站号）。仅在主站与从站为 1 对 1 情况下启用。

如果未按下编程键，则无响应。

- 主站发出的指令；控制代码 15H

68H	AAH	AAH	AAH	AAH	AAH	AAH	68H	15H	06H	⇒ 续
通信地址(固定为 AAH)								控制 代码		

⇒  
续

A0	A1	A2	A3	A4	A5	CS	16H	
写入到从站的通信地址 (通信地址上加 33H 后的值)								

- 从站返回的响应(正常)

68H	A0	A1	A2	A3	A4	A5	68H	95H	00H	CS	16H
新的通信地址											

\*在从站发生异常的情况下无响应。

通信速率的变更

回复响应后，通信速率发生变更。

- 主站发出的指令；控制代码 17H

68H	A0	A1	A2	A3	A4	A5	68H	17H	01H	Z	CS	16H
通信地址								控制 代码		通信速率的值 (位标志)		

通信速率的值(位标志)	位	通信速率 [bps]
	Bit 7	38400
	Bit 6	19200
	Bit 5	9600
	Bit 4	4800
	Bit 3	2400
	Bit 2	1200
	Bit 1	空白
Bit 0	空白	

- 从站返回的响应(正常)

68H	A0	A1	A2	A3	A4	A5	68H	97H	01H	Z	CS	16H
通信地址										通信速率的值 (位标志)		

## 变更密码

更改密码。

仅在按下编程按键(MODE)时有效。

如未按下编程按键，则无响应。

要变更密码时，需要指定权限级别(PA0)，但是仅支持"0"。

- 主站发出的指令；控制代码 18H

68H	A0	A1	A2	A3	A4	A5	68H	18H	0CH	⇒ 续
通信地址								控制代码		

⇒ 续	DI0	DI1	DI2	DI3	PA	P0	P1	P2	⇒ 续
	34 3F 33 37 (01 0C 00 04 上加 33H 后的值) (仅支持权限级别"0")				指定权限级别 (固定为 33H)	指定当前的密码 (P2 固定为 33H)			

⇒ 续	PA <sub>n</sub>	P0 <sub>n</sub>	P1 <sub>n</sub>	P2 <sub>n</sub>	CS	16H
	变更后，密码的权限级别 (固定为 33H)	指定新的密码 (P2 <sub>n</sub> 固定为 33H)				

- 从站返回的响应(正常)

68H	A0	A1	A2	A3	A4	A5	68H	98H	04H	⇒ 续
通信地址										

PA <sub>n</sub>	P0 <sub>n</sub>	P1 <sub>n</sub>	P2 <sub>n</sub>	CS	16H
变更后，密码的权限级别 (固定为 33H)	变更后的密码 (P2 <sub>n</sub> 固定为 33H)				

## 清除需量

清除需量值、发生时间。(不清除电流和电压等最大值、最小值的记录。)

要清除需量时，需指定操作人员的代码，但因未记录操作人员的代码，因此作为虚拟值，固定设为"0"。

仅在按下编程按键(MODE)时有效。

- 主站发出的指令；控制代码 19H

68H	A0	A1	A2	A3	A4	A5	68H	19H	08H	⇒ 续
通信地址								控制代码		

⇒ 续	PA	P0	P1	P2	⇒ 续
	指定权限级别 (固定为 33H)	密码(P2 固定为 33H)			

⇒ 续	C0	C1	C2	C3	CS	16H
	操作人员代码(固定为 33H)					

- 从站返回的响应(正常)

68H	A0	A1	A2	A3	A4	A5	68H	99H	00H	CS	16H
-----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	----	-----

### 清除所有数据

清除 1 相、2 相、3 相的累计电功率（有功、无功、视在、再生有功、再生无功）、需量、记录。

要清除累计值时，需指定操作人员的代码，但因未记录操作人员的代码，因此作为虚拟值，固定设为“0”。仅在按下编程按键(MODE)时有效。

- 主站发出的指令；控制代码 1AH

68H	A0	A1	A2	A3	A4	A5	68H	1AH	08H	⇒
通信地址								控制代码		续

⇒	PA			P0	P1	P2	⇒
续	指定权限级别 (固定为 33H)			密码(P2 固定为 33H)			续

⇒	C0	C1	C2	C3	CS	16H	
续	操作人员代码(固定为 33H)						

- 从站返回的响应(正常)

68H	A0	A1	A2	A3	A4	A5	68H	9AH	00H	CS	16H
-----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	----	-----

### 从站发出的异常指令

控制代码(C)；COH(从站返回的响应、响应发生异常)

+发生报错时的控制代码

68H	A0	A1	A2	A3	A4	A5	68H	C	01H	ERR	16H
								控制代码		错误代码 (位标志)	

错误代码的内容	位标志	内容
	Bit 7	Not support
	Bit 6	Not support
	Bit 5	Not support
	Bit 4	Not support
	Bit 3	不可更改通信速率
	Bit 2	密码错误
	Bit 1	无要求的数据
Bit 0	其他错误	

### 无响应的条件

出现以下情况时，从站不会返回响应。

- 奇偶校验报错
- CS 报错
- 数据长度(L)与数据字节数不一致
- 写入、读取通信地址时报错
- 未按下编程按键
- 时刻同步

### 编程键

编程按键是指<MODE>按键。在任一显示画面中，仅在按下<MODE>按键时，可更改设定。

## 1.5.2 数据项目一览表

数据识别				名称	数据格式	单位	字节	范围	R/W
DI <sub>3</sub>	DI <sub>2</sub>	DI <sub>1</sub>	DI <sub>0</sub>						
04	05	00	00	通信协议	X	—	1	0:Mewtocol, 1:Modbus 2:DL/T645	R/W
			01	通信格式	X	—	1	0:8bit-Odd, 1:8bit-None 2:8bit-Even	R/W
			02	停止位	X	—	1	1, 2	R/W
			03	通信响应时间	XX	ms	1	1~99	R/W
04	05	01	01	CT 种类	X	A	1	1, 5	R/W
			02	CT5A 时的一次边电流值	XXXXXX	A	3	1~65535	R/W
			03	VT 比	XXX.XX	—	3	100~60000	R/W
			04	换算率(P) T1	XX.XX	—	2	0~9999	R/W
			05	换算率(P) T2	XX.XX	—	2	0~9999	R/W
			06	换算率(P) T3	XX.XX	—	2	0~9999	R/W
			07	换算率(P) T4	XX.XX	—	2	0~9999	R/W
			09	换算率(P)	XX.XX	—	2	0~9999	R/W
			0A	换算率(-P) T1	XX.XX	—	2	0~9999	R/W
			0B	换算率(-P) T2	XX.XX	—	2	0~9999	R/W
			0C	换算率(-P) T3	XX.XX	—	2	0~9999	R/W
			0D	换算率(-P) T4	XX.XX	—	2	0~9999	R/W
			0F	换算率(-P)	XX.XX	—	2	0~9999	R/W
			10	过流设定	XXX.X	0.1%	2	1~1200	R/W
11	过压设置	XXX.X	0.1%	2	1000~1200	R/W			
12	欠压设置	XXX.X	0.1%	2	50~1000	R/W			
13	额定电压设置	XXX	V	2	100~500	R/W			
04	05	02	01	脉冲输入 IN1	X		1	1: 30Hz, 10: 时刻同步	R/W
			02	脉冲输入 IN2	X		1	1: 30Hz, 2: 2kHz、	R/W
			03	时刻同步设置	hhmm		2	时: 0 ~ 23 分: 0 ~ 59	R/W
			04	预分频 IN1	XXX.XXX		3	1 ~ 100000	R/W
			05	预分频 IN2	XXX.XXX		3	1 ~ 100000	R/W
			06	脉冲输出单位 OUT1	XXX		2	1(0.0001kWh), 2(0.001kWh), 3(0.01kWh) 4(0.1kWh), 5(1kWh), 6(10kWh), 7(100kWh)  100(待机功率报警) 101(欠压报警) 102(过压报警) 103(瞬停报警) 104(电流报警) 105(功率报警) 106(计数输出 1) 107(计数输出 2) 108(电平输出)	R/W
			07	脉冲输出单位 OUT2	XXX		2	1(0.0001kWh), 2(0.001kWh), 3(0.01kWh) 4(0.1kWh), 5(1kWh), 6(10kWh), 7(100kWh)  100(待机功率报警) 101(欠压报警) 102(过压报警) 103(瞬停报警) 104(电流报警) 105(功率报警) 106(计数输出 1) 107(计数输出 2) 108(电平输出)	R/W



数据识别				名称	数据格式	单位	字节	范围	R/W
DI <sub>3</sub>	DI <sub>2</sub>	DI <sub>1</sub>	DI <sub>0</sub>						
04	05	02	08	累计脉冲输出目标相 OUT1	X		1	1:1 相, 2:2 相, 3:3 相, 5:Total	R/W
			09	累计脉冲输出目标相 OUT2	X		1	1:1 相, 2:2 相, 3:3 相, 5:Total	R/W
			0A	瞬停报警 OUT1	X		1	0:全相, 1:1 相(1-2 线间), 2:2 相(2-3 线间), 3:3 相(3-1 线间)	R/W
			0B	瞬停报警 OUT2	X		1	0:全相, 1:1 相(1-2 线间), 2:2 相(2-3 线间), 3:3 相(3-1 线间)	R/W
			0C	电流报警目标相 OUT1	X		1	0:全相(N 相除外), 1:1 相, 2:2 相, 3:3 相, 4:N 相	R/W
			0D	电流报警目标相 OUT2	X		1	0:全相(N 相除外), 1:1 相, 2:2 相, 3:3 相, 4:N 相	R/W
			0E	过压报警目标相 OUT1	X		1	0:全相, 1:1 相(1-2 线间), 2:2 相(2-3 线间), 3:3 相(3-1 线间)	R/W
			0F	过压报警目标相 OUT2	X		1	0:全相, 1:1 相(1-2 线间), 2:2 相(2-3 线间), 3:3 相(3-1 线间)	R/W
			10	欠压报警目标相 OUT1	X		1	0:全相, 1:1 相(1-2 线间), 2:2 相(2-3 线间), 3:3 相(3-1 线间)	R/W
			11	欠压报警目标相 OUT2	X		1	0:全相, 1:1 相(1-2 线间), 2:2 相(2-3 线间), 3:3 相(3-1 线间)	R/W
			12	功率报警阈值 OUT1	XXXXXXXX. X	kW	4	0 ~ 29999999	R/W
			13	功率报警目标相 OUT1	X		1	0:全相, 1:1 相, 2:2 相, 3:3 相, 5:Total	R/W
			14	功率报警阈值 OUT2	XXXXXXXX. X	kW	4	0 ~ 29999999	R/W
			15	功率报警目标相 OUT2	X		1	0:全相, 1:1 相, 2:2 相, 3:3 相, 5:Total	R/W
			16	待机功率报警(阈值) OUT1	XXXX	0.1%	2	1 ~ 1000	R/W
			17	待机功率报警(经过时间) OUT1	XXXX	min	2	0 ~ 9999	R/W
			18	待机功率报警(相) OUT1	X		1	0:全相, 1:1 相, 2:2 相, 3:3 相	R/W
			19	待机功率报警(阈值) OUT2	XXXX	0.1%	2	1 ~ 1000	R/W
			1A	待机功率报警(经过时间) OUT2	XXXX	min	2	0 ~ 9999	R/W
			1B	待机功率报警(相) OUT2	X		1	0:全相, 1:1 相, 2:2 相, 3:3 相	R/W
1C	预设值 OUT1	XXXXXX	0.001	3	0~999999	R/W			
1D	预设值 OUT2	XXXXXX	0.001	3	0~999999	R/W			

数据识别				名称	数据格式	单位	字节	范围	R/W
DI <sub>3</sub>	DI <sub>2</sub>	DI <sub>1</sub>	DI <sub>0</sub>						
04	05	02	1E	脉冲输出累计方向 OUT1	X		1	0:累计有功功率、 1:累计再生有功功率	R/W
			1F	脉冲输出累计方向 OUT2	X		1	0:累计有功功率、 1:累计再生有功功率	R/W
			20	电平输出 1	X		1	0:脉冲 OFF, 1:脉冲 ON	R/W
			21	电平输出 2	X		1	0:脉冲 OFF, 1:脉冲 ON	R/W
04	05	03	00	自动熄灯时间	XX	min	1	0~99 (0为通常点亮)	R/W
			01	亮度	X	—	1	1~5	R/W
			02	自动画面开始时间	XX	min	1	0~99 (不执行循环显示)	R/W
			03	画面显示周期	XX	min	1	1~99	R/W
			04	温度补偿值	XXX.X	□	2	-100.0 ~ 100.0	R/W
			05	画面更新时间	XX	100ms	1	1 ~ 10	R/W
			06	发生报警时 画面闪烁	X		1	0:不闪烁, 1:闪烁	R/W
04	05	04	01	时间程序 1(时间段)	X		1	0:OFF, 1:T1, 2:T2, 3:T3, 4:T4	R/W
			02	时间程序 1(开始时间)	hhmm		2	时:0~23, 分:0~59	R/W
			03	时间程序 2(时间段)	X		1	0:OFF, 1:T1, 2:T2, 3:T3, 4:T4	R/W
			04	时间程序 2(开始时间)	hhmm		2	时:0~23, 分:0~59	R/W
			05	时间程序 3(时间段)	X		1	0:OFF, 1:T1, 2:T2, 3:T3, 4:T4	R/W
			06	时间程序 3(开始时间)	hhmm		2	时:0~23, 分:0~59	R/W
			07	时间程序 4(时间段)	X		1	0:OFF, 1:T1, 2:T2, 3:T3, 4:T4	R/W
			08	时间程序 4(开始时间)	hhmm		2	时:0~23, 分:0~59	R/W
			09	时间程序 5(时间段)	X		1	0:OFF, 1:T1, 2:T2, 3:T3, 4:T4	R/W
			0A	时间程序 5(开始时间)	hhmm		2	时:0~23, 分:0~59	R/W
			0B	时间程序 6(时间段)	X		1	0:OFF, 1:T1, 2:T2, 3:T3, 4:T4	R/W
			0C	时间程序 6(开始时间)	hhmm		2	时:0~23, 分:0~59	R/W
			0D	时间程序 7(时间段)	X		1	0:OFF, 1:T1, 2:T2, 3:T3, 4:T4	R/W
			0E	时间程序 7(开始时间)	hhmm		2	时:0~23, 分:0~59	R/W
00	01	00	00	总累计有功功率	XXXXXX.XX	kWh	4	0~999999.99	R
				累计有功功率①	XXXXXX.XX	kWh	4	0~999999.99	R
				累计有功功率②	XXXXXX.XX	kWh	4	0~999999.99	R
				累计有功功率③	XXXXXX.XX	kWh	4	0~999999.99	R
00	01	00	00	总累计无功功率	XXXXXX.XX	kvarh	4	0~999999.99	R
				累计无功功率①	XXXXXX.XX	kvarh	4	0~999999.99	R
				累计无功功率②	XXXXXX.XX	kvarh	4	0~999999.99	R
				累计无功功率③	XXXXXX.XX	kvarh	4	0~999999.99	R
00	01	00	00	总累计视在功率	XXXXXX.XX	kVAh	4	0~999999.99	R
				累计视在功率①	XXXXXX.XX	kVAh	4	0~999999.99	R
				累计视在功率②	XXXXXX.XX	kVAh	4	0~999999.99	R
				累计视在功率③	XXXXXX.XX	kVAh	4	0~999999.99	R

数据识别				名称	数据格式	单位	字节	范围	R/W	
DI <sub>3</sub>	DI <sub>2</sub>	DI <sub>1</sub>	DI <sub>0</sub>							
00	02	00	00	总累计再生有功功率	XXXXXX.XX	kWh	4	0~999999.99	R	
	16			累计再生有功功率①	XXXXXX.XX	kWh	4	0~999999.99	R	
	2A			累计再生有功功率②	XXXXXX.XX	kWh	4	0~999999.99	R	
	3E			累计再生有功功率③	XXXXXX.XX	kWh	4	0~999999.99	R	
00	0C	00	00	总累计再生无功功率	XXXXXX.XX	kvarh	4	0~999999.99	R	
	20			累计再生无功功率①	XXXXXX.XX	kvarh	4	0~999999.99	R	
	34			累计再生无功功率②	XXXXXX.XX	kvarh	4	0~999999.99	R	
	48			累计再生无功功率③	XXXXXX.XX	kvarh	4	0~999999.99	R	
00	01	00	00	【本月】总累计有功功率 T	XXXXXX.XX	kWh	4	0~999999.99	R	
				01	【本月】总累计有功功率 T1	XXXXXX.XX	kWh	4	0~999999.99	R
				02	【本月】总累计有功功率 T2	XXXXXX.XX	kWh	4	0~999999.99	R
				03	【本月】总累计有功功率 T3	XXXXXX.XX	kWh	4	0~999999.99	R
				04	【本月】总累计有功功率 T4	XXXXXX.XX	kWh	4	0~999999.99	R
	15		40	【本月】累计有功功率① T	XXXXXX.XX	kWh	4	0~999999.99	R	
			01	【本月】累计有功功率① T1	XXXXXX.XX	kWh	4	0~999999.99	R	
			02	【本月】累计有功功率① T2	XXXXXX.XX	kWh	4	0~999999.99	R	
			03	【本月】累计有功功率① T3	XXXXXX.XX	kWh	4	0~999999.99	R	
			04	【本月】累计有功功率① T4	XXXXXX.XX	kWh	4	0~999999.99	R	
	29		40	【本月】累计有功功率② T	XXXXXX.XX	kWh	4	0~999999.99	R	
			01	【本月】累计有功功率② T1	XXXXXX.XX	kWh	4	0~999999.99	R	
			02	【本月】累计有功功率② T2	XXXXXX.XX	kWh	4	0~999999.99	R	
			03	【本月】累计有功功率② T3	XXXXXX.XX	kWh	4	0~999999.99	R	
			04	【本月】累计有功功率② T4	XXXXXX.XX	kWh	4	0~999999.99	R	
	3D		40	【本月】累计有功功率③ T	XXXXXX.XX	kWh	4	0~999999.99	R	
			01	【本月】累计有功功率③ T1	XXXXXX.XX	kWh	4	0~999999.99	R	
			02	【本月】累计有功功率③ T2	XXXXXX.XX	kWh	4	0~999999.99	R	
			03	【本月】累计有功功率③ T3	XXXXXX.XX	kWh	4	0~999999.99	R	
			04	【本月】累计有功功率③ T4	XXXXXX.XX	kWh	4	0~999999.99	R	

数据识别				名称	数据格式	单位	字节	范围	R/W
DI <sub>3</sub>	DI <sub>2</sub>	DI <sub>1</sub>	DI <sub>0</sub>						
00	0B	00	40	【本月】总累计无功功率 T	XXXXXX.XX	kvarh	4	0~999999.99	R
			01	【本月】总累计无功功率 T1	XXXXXX.XX	kvarh	4	0~999999.99	R
			02	【本月】总累计无功功率 T2	XXXXXX.XX	kvarh	4	0~999999.99	R
			03	【本月】总累计无功功率 T3	XXXXXX.XX	kvarh	4	0~999999.99	R
			04	【本月】总累计无功功率 T4	XXXXXX.XX	kvarh	4	0~999999.99	R
	1F	00	40	【本月】 累计无功功率① T	XXXXXX.XX	kvarh	4	0~999999.99	R
			01	【本月】 累计无功功率① T1	XXXXXX.XX	kvarh	4	0~999999.99	R
			02	【本月】 累计无功功率① T2	XXXXXX.XX	kvarh	4	0~999999.99	R
			03	【本月】 累计无功功率① T3	XXXXXX.XX	kvarh	4	0~999999.99	R
			04	【本月】 累计无功功率① T4	XXXXXX.XX	kvarh	4	0~999999.99	R
	33	00	40	【本月】 累计无功功率② T	XXXXXX.XX	kvarh	4	0~999999.99	R
			01	【本月】 累计无功功率② T1	XXXXXX.XX	kvarh	4	0~999999.99	R
			02	【本月】 累计无功功率② T2	XXXXXX.XX	kvarh	4	0~999999.99	R
			03	【本月】 累计无功功率② T3	XXXXXX.XX	kvarh	4	0~999999.99	R
			04	【本月】 累计无功功率② T4	XXXXXX.XX	kvarh	4	0~999999.99	R
	47	00	40	【本月】 累计无功功率③ T	XXXXXX.XX	kvarh	4	0~999999.99	R
			01	【本月】 累计无功功率③ T1	XXXXXX.XX	kvarh	4	0~999999.99	R
			02	【本月】 累计无功功率③ T2	XXXXXX.XX	kvarh	4	0~999999.99	R
			03	【本月】 累计无功功率③ T3	XXXXXX.XX	kvarh	4	0~999999.99	R
			04	【本月】 累计无功功率③ T4	XXXXXX.XX	kvarh	4	0~999999.99	R
00	09	00	40	【本月】总累计视在功率 T	XXXXXX.XX	kVAh	4	0~999999.99	R
			01	【本月】总累计视在功率 T1	XXXXXX.XX	kVAh	4	0~999999.99	R
			02	【本月】总累计视在功率 T2	XXXXXX.XX	kVAh	4	0~999999.99	R
			03	【本月】总累计视在功率 T3	XXXXXX.XX	kVAh	4	0~999999.99	R
			04	【本月】总累计视在功率 T4	XXXXXX.XX	kVAh	4	0~999999.99	R

数据识别				名称	数据格式	单位	字节	范围	R/W
DI <sub>3</sub>	DI <sub>2</sub>	DI <sub>1</sub>	DI <sub>0</sub>						
00	1D	40	00	【本月】 累计视在功率① T	XXXXXX.XX	kVAh	4	0~999999.99	R
		01		【本月】 累计视在功率① T1	XXXXXX.XX	kVAh	4	0~999999.99	R
		02		【本月】 累计视在功率① T2	XXXXXX.XX	kVAh	4	0~999999.99	R
		03		【本月】 累计视在功率① T3	XXXXXX.XX	kVAh	4	0~999999.99	R
		04		【本月】 累计视在功率① T4	XXXXXX.XX	kVAh	4	0~999999.99	R
		40		【本月】 累计视在功率② T	XXXXXX.XX	kVAh	4	0~999999.99	R
		01		【本月】 累计视在功率② T1	XXXXXX.XX	kVAh	4	0~999999.99	R
		02		【本月】 累计视在功率② T2	XXXXXX.XX	kVAh	4	0~999999.99	R
		03		【本月】 累计视在功率② T3	XXXXXX.XX	kVAh	4	0~999999.99	R
		04		【本月】 累计视在功率② T4	XXXXXX.XX	kVAh	4	0~999999.99	R
	45	40	00	【本月】 累计视在功率③ T	XXXXXX.XX	kVAh	4	0~999999.99	R
		01		【本月】 累计视在功率③ T1	XXXXXX.XX	kVAh	4	0~999999.99	R
		02		【本月】 累计视在功率③ T2	XXXXXX.XX	kVAh	4	0~999999.99	R
		03		【本月】 累计视在功率③ T3	XXXXXX.XX	kVAh	4	0~999999.99	R
		04		【本月】 累计视在功率③ T4	XXXXXX.XX	kVAh	4	0~999999.99	R
	00	02	00	【本月】总累计再生有功 功率 T	XXXXXX.XX	kWh	4	0~999999.99	R
				【本月】总累计再生有功 功率 T1	XXXXXX.XX	kWh	4	0~999999.99	R
				【本月】总累计再生有功 功率 T2	XXXXXX.XX	kWh	4	0~999999.99	R
				【本月】总累计再生有功 功率 T3	XXXXXX.XX	kWh	4	0~999999.99	R
				【本月】总累计再生有功 功率 T4	XXXXXX.XX	kWh	4	0~999999.99	R
16		00	【本月】 累计再生有功功率① T	XXXXXX.XX	kWh	4	0~999999.99	R	
			【本月】 累计再生有功功率① T1	XXXXXX.XX	kWh	4	0~999999.99	R	
			【本月】 累计再生有功功率① T2	XXXXXX.XX	kWh	4	0~999999.99	R	
			【本月】 累计再生有功功率① T3	XXXXXX.XX	kWh	4	0~999999.99	R	
			【本月】 累计再生有功功率① T4	XXXXXX.XX	kWh	4	0~999999.99	R	

数据识别				名称	数据格式	单位	字节	范围	R/W
DI <sub>3</sub>	DI <sub>2</sub>	DI <sub>1</sub>	DI <sub>0</sub>						
00	2A	00	40	【本月】 累计再生有功功率② T	XXXXXX.XX	kWh	4	0~999999.99	R
			01	【本月】 累计再生有功功率② T1	XXXXXX.XX	kWh	4	0~999999.99	R
			02	【本月】 累计再生有功功率② T2	XXXXXX.XX	kWh	4	0~999999.99	R
			03	【本月】 累计再生有功功率② T3	XXXXXX.XX	kWh	4	0~999999.99	R
			04	【本月】 累计再生有功功率② T4	XXXXXX.XX	kWh	4	0~999999.99	R
	3E	00	40	【本月】 累计再生有功功率③ T	XXXXXX.XX	kWh	4	0~999999.99	R
			01	【本月】 累计再生有功功率③ T1	XXXXXX.XX	kWh	4	0~999999.99	R
			02	【本月】 累计再生有功功率③ T2	XXXXXX.XX	kWh	4	0~999999.99	R
			03	【本月】 累计再生有功功率③ T3	XXXXXX.XX	kWh	4	0~999999.99	R
			04	【本月】 累计再生有功功率③ T4	XXXXXX.XX	kWh	4	0~999999.99	R
00	0C	00	40	【本月】总累计再生无功功率 T	XXXXXX.XX	kvarh	4	0~999999.99	R
			01	【本月】总累计再生无功功率 T1	XXXXXX.XX	kvarh	4	0~999999.99	R
			02	【本月】总累计再生无功功率 T2	XXXXXX.XX	kvarh	4	0~999999.99	R
			03	【本月】总累计再生无功功率 T3	XXXXXX.XX	kvarh	4	0~999999.99	R
			04	【本月】总累计再生无功功率 T4	XXXXXX.XX	kvarh	4	0~999999.99	R
	20	00	40	【本月】 累计再生无功功率① T	XXXXXX.XX	kvarh	4	0~999999.99	R
			01	【本月】 累计再生无功功率① T1	XXXXXX.XX	kvarh	4	0~999999.99	R
			02	【本月】 累计再生无功功率① T2	XXXXXX.XX	kvarh	4	0~999999.99	R
			03	【本月】 累计再生无功功率① T3	XXXXXX.XX	kvarh	4	0~999999.99	R
			04	【本月】 累计再生无功功率① T4	XXXXXX.XX	kvarh	4	0~999999.99	R
	34	00	40	【本月】 累计再生无功功率② T	XXXXXX.XX	kvarh	4	0~999999.99	R
			01	【本月】 累计再生无功功率② T1	XXXXXX.XX	kvarh	4	0~999999.99	R
			02	【本月】 累计再生无功功率② T2	XXXXXX.XX	kvarh	4	0~999999.99	R
			03	【本月】 累计再生无功功率② T3	XXXXXX.XX	kvarh	4	0~999999.99	R
			04	【本月】 累计再生无功功率② T4	XXXXXX.XX	kvarh	4	0~999999.99	R

数据识别				名称	数据格式	单位	字节	范围	R/W		
DI <sub>3</sub>	DI <sub>2</sub>	DI <sub>1</sub>	DI <sub>0</sub>								
00	48	00	40	【本月】 累计再生无功功率③ T	XXXXXX.XX	kvarh	4	0~999999.99	R		
			01	【本月】 累计再生无功功率③ T1	XXXXXX.XX	kvarh	4	0~999999.99	R		
			02	【本月】 累计再生无功功率③ T2	XXXXXX.XX	kvarh	4	0~999999.99	R		
			03	【本月】 累计再生无功功率③ T3	XXXXXX.XX	kvarh	4	0~999999.99	R		
			04	【本月】 累计再生无功功率③ T4	XXXXXX.XX	kvarh	4	0~999999.99	R		
00	01	MM	00	【MM个月前】总累计有功 功率 T	XXXXXX.XX	kWh	4	0~999999.99	R		
			01	【MM个月前】总累计有功 功率 T1	XXXXXX.XX	kWh	4	0~999999.99	R		
			02	【MM个月前】总累计有功 功率 T2	XXXXXX.XX	kWh	4	0~999999.99	R		
			03	【MM个月前】总累计有功 功率 T3	XXXXXX.XX	kWh	4	0~999999.99	R		
			04	【MM个月前】总累计有功 功率 T4	XXXXXX.XX	kWh	4	0~999999.99	R		
			15	MM	00	【MM个月前】 累计有功功率① T	XXXXXX.XX	kWh	4	0~999999.99	R
					01	【MM个月前】 累计有功功率① T1	XXXXXX.XX	kWh	4	0~999999.99	R
					02	【MM个月前】 累计有功功率① T2	XXXXXX.XX	kWh	4	0~999999.99	R
					03	【MM个月前】 累计有功功率① T3	XXXXXX.XX	kWh	4	0~999999.99	R
					04	【MM个月前】 累计有功功率① T4	XXXXXX.XX	kWh	4	0~999999.99	R
	29	MM	00	【MM个月前】 累计有功功率② T	XXXXXX.XX	kWh	4	0~999999.99	R		
			01	【MM个月前】 累计有功功率② T1	XXXXXX.XX	kWh	4	0~999999.99	R		
			02	【MM个月前】 累计有功功率② T2	XXXXXX.XX	kWh	4	0~999999.99	R		
			03	【MM个月前】 累计有功功率② T3	XXXXXX.XX	kWh	4	0~999999.99	R		
			04	【MM个月前】 累计有功功率② T4	XXXXXX.XX	kWh	4	0~999999.99	R		
	3D	MM	00	【MM个月前】 累计有功功率③ T	XXXXXX.XX	kWh	4	0~999999.99	R		
			01	【MM个月前】 累计有功功率③ T1	XXXXXX.XX	kWh	4	0~999999.99	R		
			02	【MM个月前】 累计有功功率③ T2	XXXXXX.XX	kWh	4	0~999999.99	R		
			03	【MM个月前】 累计有功功率③ T3	XXXXXX.XX	kWh	4	0~999999.99	R		
			04	【MM个月前】 累计有功功率③ T4	XXXXXX.XX	kWh	4	0~999999.99	R		

\* MM 为 1~11(DI<sub>0</sub>:01H~0BH)。

数据识别				名称	数据格式	单位	字节	范围	R/W
DI <sub>3</sub>	DI <sub>2</sub>	DI <sub>1</sub>	DI <sub>0</sub>						
00	0B	MM	00	【MM个月前】总累计无功功率 T	XXXXXX.XX	kvarh	4	0~999999.99	R
			01	【MM个月前】总累计无功功率 T1	XXXXXX.XX	kvarh	4	0~999999.99	R
			02	【MM个月前】总累计无功功率 T2	XXXXXX.XX	kvarh	4	0~999999.99	R
			03	【MM个月前】总累计无功功率 T3	XXXXXX.XX	kvarh	4	0~999999.99	R
			04	【MM个月前】总累计无功功率 T4	XXXXXX.XX	kvarh	4	0~999999.99	R
	1F	MM	00	【MM个月前】累计无功功率① T	XXXXXX.XX	kvarh	4	0~999999.99	R
			01	【MM个月前】累计无功功率① T1	XXXXXX.XX	kvarh	4	0~999999.99	R
			02	【MM个月前】累计无功功率① T2	XXXXXX.XX	kvarh	4	0~999999.99	R
			03	【MM个月前】累计无功功率① T3	XXXXXX.XX	kvarh	4	0~999999.99	R
			04	【MM个月前】累计无功功率① T4	XXXXXX.XX	kvarh	4	0~999999.99	R
	33	MM	00	【MM个月前】累计无功功率② T	XXXXXX.XX	kvarh	4	0~999999.99	R
			01	【MM个月前】累计无功功率② T1	XXXXXX.XX	kvarh	4	0~999999.99	R
			02	【MM个月前】累计无功功率② T2	XXXXXX.XX	kvarh	4	0~999999.99	R
			03	【MM个月前】累计无功功率② T3	XXXXXX.XX	kvarh	4	0~999999.99	R
			04	【MM个月前】累计无功功率② T4	XXXXXX.XX	kvarh	4	0~999999.99	R
	47	MM	00	【MM个月前】累计无功功率③ T	XXXXXX.XX	kvarh	4	0~999999.99	R
			01	【MM个月前】累计无功功率③ T1	XXXXXX.XX	kvarh	4	0~999999.99	R
			02	【MM个月前】累计无功功率③ T2	XXXXXX.XX	kvarh	4	0~999999.99	R
			03	【MM个月前】累计无功功率③ T3	XXXXXX.XX	kvarh	4	0~999999.99	R
			04	【MM个月前】累计无功功率③ T4	XXXXXX.XX	kvarh	4	0~999999.99	R
00	09	MM	00	【MM个月前】总累计视在功率 T	XXXXXX.XX	kVAh	4	0~999999.99	R
			01	【MM个月前】总累计视在功率 T1	XXXXXX.XX	kVAh	4	0~999999.99	R
			02	【MM个月前】总累计视在功率 T2	XXXXXX.XX	kVAh	4	0~999999.99	R
			03	【MM个月前】总累计视在功率 T3	XXXXXX.XX	kVAh	4	0~999999.99	R
			04	【MM个月前】总累计视在功率 T4	XXXXXX.XX	kVAh	4	0~999999.99	R

\* MM 为 1~11(DI<sub>0</sub>:01H~0BH)。



数据识别				名称	数据格式	单位	字节	范围	R/W
DI <sub>3</sub>	DI <sub>2</sub>	DI <sub>1</sub>	DI <sub>0</sub>						
00	1D	00	MM	【MM个月前】 累计视在功率① T	XXXXXX.XX	kVAh	4	0~999999.99	R
		01		【MM个月前】 累计视在功率① T1	XXXXXX.XX	kVAh	4	0~999999.99	R
		02		【MM个月前】 累计视在功率① T2	XXXXXX.XX	kVAh	4	0~999999.99	R
		03		【MM个月前】 累计视在功率① T3	XXXXXX.XX	kVAh	4	0~999999.99	R
		04		【MM个月前】 累计视在功率① T4	XXXXXX.XX	kVAh	4	0~999999.99	R
	31	00	MM	【MM个月前】 累计视在功率② T	XXXXXX.XX	kVAh	4	0~999999.99	R
		01		【MM个月前】 累计视在功率② T1	XXXXXX.XX	kVAh	4	0~999999.99	R
		02		【MM个月前】 累计视在功率② T2	XXXXXX.XX	kVAh	4	0~999999.99	R
		03		【MM个月前】 累计视在功率② T3	XXXXXX.XX	kVAh	4	0~999999.99	R
		04		【MM个月前】 累计视在功率② T4	XXXXXX.XX	kVAh	4	0~999999.99	R
	45	00	MM	【MM个月前】 累计视在功率③ T	XXXXXX.XX	kVAh	4	0~999999.99	R
		01		【MM个月前】 累计视在功率③ T1	XXXXXX.XX	kVAh	4	0~999999.99	R
		02		【MM个月前】 累计视在功率③ T2	XXXXXX.XX	kVAh	4	0~999999.99	R
		03		【MM个月前】 累计视在功率③ T3	XXXXXX.XX	kVAh	4	0~999999.99	R
		04		【MM个月前】 累计视在功率③ T4	XXXXXX.XX	kVAh	4	0~999999.99	R
	00	02	MM	【MM个月前】总累计再生 有功功率 T	XXXXXX.XX	kWh	4	0~999999.99	R
				【MM个月前】总累计再生 有功功率 T1	XXXXXX.XX	kWh	4	0~999999.99	R
				【MM个月前】总累计再生 有功功率 T2	XXXXXX.XX	kWh	4	0~999999.99	R
				【MM个月前】总累计再生 有功功率 T3	XXXXXX.XX	kWh	4	0~999999.99	R
				【MM个月前】总累计再生 有功功率 T4	XXXXXX.XX	kWh	4	0~999999.99	R
16		MM	【MM个月前】 累计再生有功功率① T	XXXXXX.XX	kWh	4	0~999999.99	R	
			【MM个月前】 累计再生有功功率① T1	XXXXXX.XX	kWh	4	0~999999.99	R	
			【MM个月前】 累计再生有功功率① T2	XXXXXX.XX	kWh	4	0~999999.99	R	
			【MM个月前】 累计再生有功功率① T3	XXXXXX.XX	kWh	4	0~999999.99	R	
			【MM个月前】 累计再生有功功率① T4	XXXXXX.XX	kWh	4	0~999999.99	R	

\* MM 为 1~11(DI<sub>0</sub>:01H~0BH)。

数据识别				名称	数据格式	单位	字节	范围	R/W		
DI <sub>3</sub>	DI <sub>2</sub>	DI <sub>1</sub>	DI <sub>0</sub>								
00	2A			【MM个月前】 累计再生有功功率② T	XXXXXX.XX	kWh	4	0~999999.99	R		
				【MM个月前】 累计再生有功功率② T1	XXXXXX.XX	kWh	4	0~999999.99	R		
				【MM个月前】 累计再生有功功率② T2	XXXXXX.XX	kWh	4	0~999999.99	R		
				【MM个月前】 累计再生有功功率② T3	XXXXXX.XX	kWh	4	0~999999.99	R		
				【MM个月前】 累计再生有功功率② T4	XXXXXX.XX	kWh	4	0~999999.99	R		
	3E				【MM个月前】 累计再生有功功率③ T	XXXXXX.XX	kWh	4	0~999999.99	R	
					【MM个月前】 累计再生有功功率③ T1	XXXXXX.XX	kWh	4	0~999999.99	R	
					【MM个月前】 累计再生有功功率③ T2	XXXXXX.XX	kWh	4	0~999999.99	R	
					【MM个月前】 累计再生有功功率③ T3	XXXXXX.XX	kWh	4	0~999999.99	R	
					【MM个月前】 累计再生有功功率③ T4	XXXXXX.XX	kWh	4	0~999999.99	R	
	0C				【MM个月前】总累计再生 无功功率 T	XXXXXX.XX	kvarh	4	0~999999.99	R	
					【MM个月前】总累计再生 无功功率 T1	XXXXXX.XX	kvarh	4	0~999999.99	R	
					【MM个月前】总累计再生 无功功率 T2	XXXXXX.XX	kvarh	4	0~999999.99	R	
					【MM个月前】总累计再生 无功功率 T3	XXXXXX.XX	kvarh	4	0~999999.99	R	
					【MM个月前】总累计再生 无功功率 T4	XXXXXX.XX	kvarh	4	0~999999.99	R	
		20		MM		【MM个月前】 累计再生无功功率① T	XXXXXX.XX	kvarh	4	0~999999.99	R
						【MM个月前】 累计再生无功功率① T1	XXXXXX.XX	kvarh	4	0~999999.99	R
						【MM个月前】 累计再生无功功率① T2	XXXXXX.XX	kvarh	4	0~999999.99	R
						【MM个月前】 累计再生无功功率① T3	XXXXXX.XX	kvarh	4	0~999999.99	R
						【MM个月前】 累计再生无功功率① T4	XXXXXX.XX	kvarh	4	0~999999.99	R
34					【MM个月前】 累计再生无功功率② T	XXXXXX.XX	kvarh	4	0~999999.99	R	
					【MM个月前】 累计再生无功功率② T1	XXXXXX.XX	kvarh	4	0~999999.99	R	
					【MM个月前】 累计再生无功功率② T2	XXXXXX.XX	kvarh	4	0~999999.99	R	
					【MM个月前】 累计再生无功功率② T3	XXXXXX.XX	kvarh	4	0~999999.99	R	
					【MM个月前】 累计再生无功功率② T4	XXXXXX.XX	kvarh	4	0~999999.99	R	

\* MM 为 1~11(DI<sub>0</sub>:01H~0BH)。

数据识别				名称	数据格式	单位	字节	范围	R/W
DI <sub>3</sub>	DI <sub>2</sub>	DI <sub>1</sub>	DI <sub>0</sub>						
00	48	MM	00	【MM个月前】 累计再生无功功率③ T	XXXXXX.XX	kvarh	4	0~999999.99	R
			01	【MM个月前】 累计再生无功功率③ T1	XXXXXX.XX	kvarh	4	0~999999.99	R
			02	【MM个月前】 累计再生无功功率③ T2	XXXXXX.XX	kvarh	4	0~999999.99	R
			03	【MM个月前】 累计再生无功功率③ T3	XXXXXX.XX	kvarh	4	0~999999.99	R
			04	【MM个月前】 累计再生无功功率③ T4	XXXXXX.XX	kvarh	4	0~999999.99	R
01	01	00	00	【本月】 需量 瞬时有功功率 发生时间 T	XX.XXXX YYMMDDHH MM	kW 年月 日时分	8	0~99.999	R
			01	【本月】 需量 瞬时有功功率 发生时间 T1	XX.XXXX YYMMDDHH MM	kW 年月 日时分	8	0~99.999	R
			02	【本月】 需量 瞬时有功功率 发生时间 T2	XX.XXXX YYMMDDHH MM	kW 年月 日时分	8	0~99.999	R
			03	【本月】 需量 瞬时有功功率 发生时间 T3	XX.XXXX YYMMDDHH MM	kW 年月 日时分	8	0~99.999	R
			04	【本月】 需量 瞬时有功功率 发生时间 T4	XX.XXXX YYMMDDHH MM	kW 年月 日时分	8	0~99.999	R
01	0B	00	00	【本月】 需量 瞬时无功功率 发生时间 T	XX.XXXX YYMMDDHH MM	kvar 年月 日时分	8	0~99.999	R
			01	【本月】 需量 瞬时无功功率 发生时间 T1	XX.XXXX YYMMDDHH MM	kvar 年月 日时分	8	0~99.999	R
			02	【本月】 需量 瞬时无功功率 发生时间 T2	XX.XXXX YYMMDDHH MM	kvar 年月 日时分	8	0~99.999	R
			03	【本月】 需量 瞬时无功功率 发生时间 T3	XX.XXXX YYMMDDHH MM	kvar 年月 日时分	8	0~99.999	R
			04	【本月】 需量 瞬时无功功率 发生时间 T4	XX.XXXX YYMMDDHH MM	kvar 年月 日时分	8	0~99.999	R
01	09	00	00	【本月】 需量 瞬时视在功率 发生时间 T	XX.XXXX YYMMDDHH MM	kVA 年月 日时分	8	0~99.999	R
			01	【本月】 需量 瞬时视在功率 发生时间 T1	XX.XXXX YYMMDDHH MM	kVA 年月 日时分	8	0~99.999	R
			02	【本月】 需量 瞬时视在功率 发生时间 T2	XX.XXXX YYMMDDHH MM	kVA 年月 日时分	8	0~99.999	R
			03	【本月】 需量 瞬时视在功率 发生时间 T3	XX.XXXX YYMMDDHH MM	kVA 年月 日时分	8	0~99.999	R
			04	【本月】 需量 瞬时视在功率 发生时间 T4	XX.XXXX YYMMDDHH MM	kVA 年月 日时分	8	0~99.999	R

\* MM 为 1~11(DI<sub>0</sub>:01H~0BH)。

数据识别				名称	数据格式	单位	字节	范围	R/W	
DI <sub>3</sub>	DI <sub>2</sub>	DI <sub>1</sub>	DI <sub>0</sub>							
01	02	00	00	【本月】需量 再生有功功率 发生时间 T	XX.XXXX YYMMDDH HMM	kW 年月日 时分	8	0~99.999	R	
				01	【本月】需量 再生有功功率 发生时间 T1	XX.XXXX YYMMDDH HMM	kW 年月日 时分	8	0~99.999	R
				02	【本月】需量 再生有功功率 发生时间 T2	XX.XXXX YYMMDDH HMM	kW 年月日 时分	8	0~99.999	R
				03	【本月】需量 再生有功功率 发生时间 T3	XX.XXXX YYMMDDH HMM	kW 年月日 时分	8	0~99.999	R
				04	【本月】需量 再生有功功率 发生时间 T4	XX.XXXX YYMMDDH HMM	kW 年月日 时分	8	0~99.999	R
01	0C	00	00	【本月】需量 再生无功功率 发生时间 T	XX.XXXX YYMMDDH HMM	kvar 年月日 时分	8	0~99.999	R	
				01	【本月】需量 再生无功功率 发生时间 T1	XX.XXXX YYMMDDH HMM	kvar 年月日 时分	8	0~99.999	R
				02	【本月】需量 再生无功功率 发生时间 T2	XX.XXXX YYMMDDH HMM	kvar 年月日 时分	8	0~99.999	R
				03	【本月】需量 再生无功功率 发生时间 T3	XX.XXXX YYMMDDH HMM	kvar 年月日 时分	8	0~99.999	R
				04	【本月】需量 再生无功功率 发生时间 T4	XX.XXXX YYMMDDH HMM	kvar 年月日 时分	8	0~99.999	R
01	01	MM	MM	【MM个月前】需量 瞬时有功功率 发生时间 T	XX.XXXX YYMMDDH HMM	kW 年月 日时分	8	0~99.999	R	
				01	【MM个月前】需量 瞬时有功功率 发生时间 T1	XX.XXXX YYMMDDH HMM	kW 年月 日时分	8	0~99.999	R
				02	【MM个月前】需量 瞬时有功功率 发生时间 T2	XX.XXXX YYMMDDH HMM	kW 年月 日时分	8	0~99.999	R
				03	【MM个月前】需量 瞬时有功功率 发生时间 T3	XX.XXXX YYMMDDH HMM	kW 年月 日时分	8	0~99.999	R
				04	【MM个月前】需量 瞬时有功功率 发生时间 T4	XX.XXXX YYMMDDH HMM	kW 年月 日时分	8	0~99.999	R

\* MM 为 1~11(DI<sub>0</sub>:01H~0BH)。

数据识别				名称	数据格式	单位	字节	范围	R/W
DI <sub>3</sub>	DI <sub>2</sub>	DI <sub>1</sub>	DI <sub>0</sub>						
01	0B	00	MM	【MM个月前】需量 瞬时无功功率 发生时间 T	XX.XXXX YYMMDDH HMM	kvar 年月日 时分	8	0~99.999	R
		01		【MM个月前】需量 瞬时无功功率 发生时间 T1	XX.XXXX YYMMDDH HMM	kvar 年月日 时分	8	0~99.999	R
		02		【MM个月前】需量 瞬时无功功率 发生时间 T2	XX.XXXX YYMMDDH HMM	kvar 年月日 时分	8	0~99.999	R
		03		【MM个月前】需量 瞬时无功功率 发生时间 T3	XX.XXXX YYMMDDH HMM	kvar 年月日 时分	8	0~99.999	R
		04		【MM个月前】需量 瞬时无功功率 发生时间 T4	XX.XXXX YYMMDDH HMM	kvar 年月日 时分	8	0~99.999	R
01	09	00	MM	【MM个月前】需量 瞬时视在功率 发生时间 T	XX.XXXX YYMMDDH HMM	kVA 年月日 时分	8	0~99.999	R
		01		【MM个月前】需量 瞬时视在功率 发生时间 T1	XX.XXXX YYMMDDH HMM	kVA 年月日 时分	8	0~99.999	R
		02		【MM个月前】需量 瞬时视在功率 发生时间 T2	XX.XXXX YYMMDDH HMM	kVA 年月日 时分	8	0~99.999	R
		03		【MM个月前】需量 瞬时视在功率 发生时间 T3	XX.XXXX YYMMDDH HMM	kVA 年月日 时分	8	0~99.999	R
		04		【MM个月前】需量 瞬时视在功率 发生时间 T4	XX.XXXX YYMMDDH HMM	kVA 年月日 时分	8	0~99.999	R
01	02	00	MM	【MM个月前】需量 再生有功功率 发生时间 T	XX.XXXX YYMMDDH HMM	kW 年月日 时分	8	0~99.999	R
		01		【MM个月前】需量 再生有功功率 发生时间 T1	XX.XXXX YYMMDDH HMM	kW 年月日 时分	8	0~99.999	R
		02		【MM个月前】需量 再生有功功率 发生时间 T2	XX.XXXX YYMMDDH HMM	kW 年月日 时分	8	0~99.999	R
		03		【MM个月前】需量 再生有功功率 发生时间 T3	XX.XXXX YYMMDDH HMM	kW 年月日 时分	8	0~99.999	R
		04		【MM个月前】需量 再生有功功率 发生时间 T4	XX.XXXX YYMMDDH HMM	kW 年月日 时分	8	0~99.999	R

\* MM 为 1~11(DI<sub>0</sub>:01H~0BH)。

数据识别				名称	数据格式	单位	字节	范围	R/W
DI <sub>3</sub>	DI <sub>2</sub>	DI <sub>1</sub>	DI <sub>0</sub>						
01	0C	MM	00	【MM个月前】需量 再生无功功率 发生时间 T	XX.XXXX YYMMDDHHMM	kvar 年月日时分	8	0~99.999	R
			01	【MM个月前】需量 再生无功功率 发生时间 T1	XX.XXXX YYMMDDHHMM	kvar 年月日时分	8	0~99.999	R
			02	【MM个月前】需量 再生无功功率 发生时间 T2	XX.XXXX YYMMDDHHMM	kvar 年月日时分	8	0~99.999	R
			03	【MM个月前】需量 再生无功功率 发生时间 T3	XX.XXXX YYMMDDHHMM	kvar 年月日时分	8	0~99.999	R
			04	【MM个月前】需量 再生无功功率 发生时间 T4	XX.XXXX YYMMDDHHMM	kvar 年月日时分	8	0~99.999	R
02	03	00	00	总瞬时有功功率	XX.XXXX	kW	3	-79.999 ~ 79.999	R
			01	瞬时有功功率①	XX.XXXX	kW	3	-79.999 ~ 79.999	R
			02	瞬时有功功率②	XX.XXXX	kW	3	-79.999 ~ 79.999	R
			03	瞬时有功功率③	XX.XXXX	kW	3	-79.999 ~ 79.999	R
			FF	瞬时有功功率 数据块			12		R
02	04	00	00	总瞬时无功功率	XX.XXXX	kvar	3	-79.999 ~ 79.999	R
			01	瞬时无功功率①	XX.XXXX	kvar	3	-79.999 ~ 79.999	R
			02	瞬时无功功率②	XX.XXXX	kvar	3	-79.999 ~ 79.999	R
			03	瞬时无功功率③	XX.XXXX	kvar	3	-79.999 ~ 79.999	R
			FF	瞬时无功功率 数据块			12		R
02	05	00	00	总瞬时视在功率	XX.XXXX	KVA	3	0~99.9999	R
			01	瞬时视在功率①	XX.XXXX	KVA	3	0~99.9999	R
			02	瞬时视在功率②	XX.XXXX	KVA	3	0~99.9999	R
			03	瞬时视在功率③	XX.XXXX	KVA	3	0~99.9999	R
			FF	瞬时视在功率 数据块			12		R
02	01	00	01	电压 1	XXX.X	V	2	0 ~ 999.9	R
			02	电压 2	XXX.X	V	2	0 ~ 999.9	R
			03	电压 3	XXX.X	V	2	0 ~ 999.9	R
			FF	电压数据块			6		R
02	0C	00	01	线间电压 1-2	XXX.X	V	2	0 ~ 999.9	R
			02	线间电压 2-3	XXX.X	V	2	0 ~ 999.9	R
			03	线间电压 3-1	XXX.X	V	2	0 ~ 999.9	R
			FF	线间电压数据块			6		R
02	02	00	01	电流 1	XXX.XXX	A	3	0~999.999	R
			02	电流 2	XXX.XXX	A	3	0~999.999	R
			03	电流 3	XXX.XXX	A	3	0~999.999	R
			FF	电流数据块			9		R
02	06	00	00	功率因数(平均值)	X.XXX		2	-1.000 ~ 1.000	R
			01	功率因数 1	X.XXX		2	-1.000 ~ 1.000	R
			02	功率因数 2	X.XXX		2	-1.000 ~ 1.000	R
			03	功率因数 3	X.XXX		2	-1.000 ~ 1.000	R
			FF	功率因数数据块			8		R
02	80	00	01	电流 N	XXX.XXX	A	3	0~999.999	R
			02	电源频率(平均值)	XX.XX	Hz	2	0 ~ 99.99	R
			07	温度	XXX.X	℃	2	-99.9 ~ 99.9	R

\* 对于有符号的数据, 最高位表示符号, 0表示正(+), 1表示负(-)。

\* MM为1~11(DI<sub>0</sub>:01H~0BH)。

## 第2章 安装USB驱动

为在计算机与 KW9M 电力监控表之间建立通信，需要安装 USB 驱动 (KW9M\_USB.inf)。

\* USB 驱动安装过一次后，从下次开始无需再次安装。

\* 计算机接口变更时，请重新安装驱动。

\* 使用 Windows® XP 时的步骤。

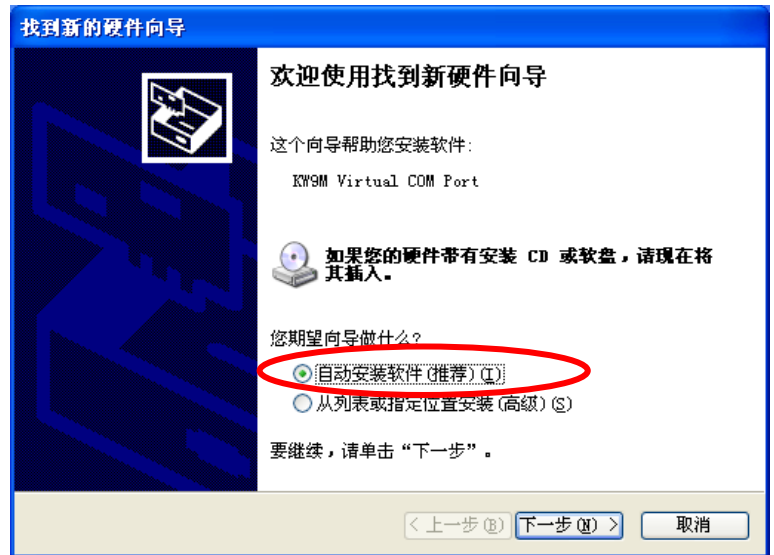
使用其他操作系统的情况下，请按照所使用的操作系统的步骤来安装。

①接通 KW9M 的电源，使用 USB 电缆来连接 KW9M 和计算机。



②启动“检测新硬件向导”。

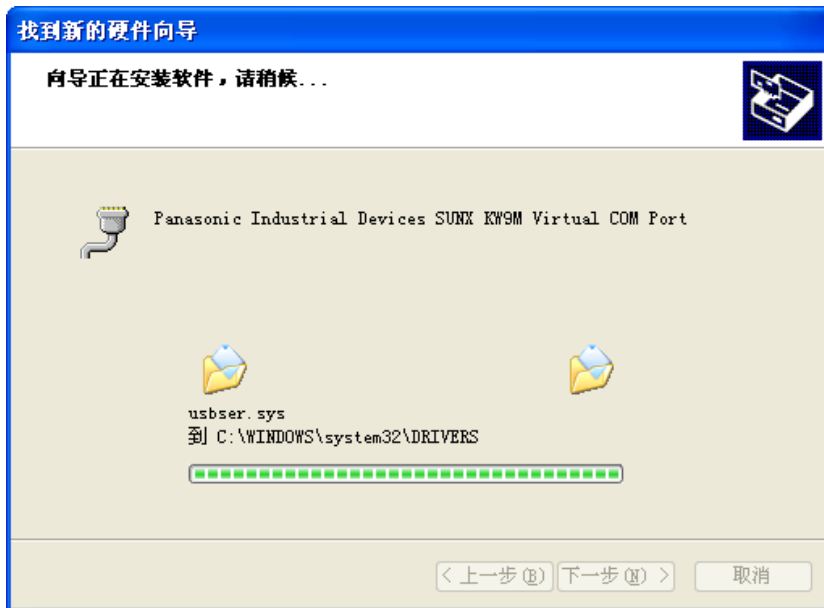
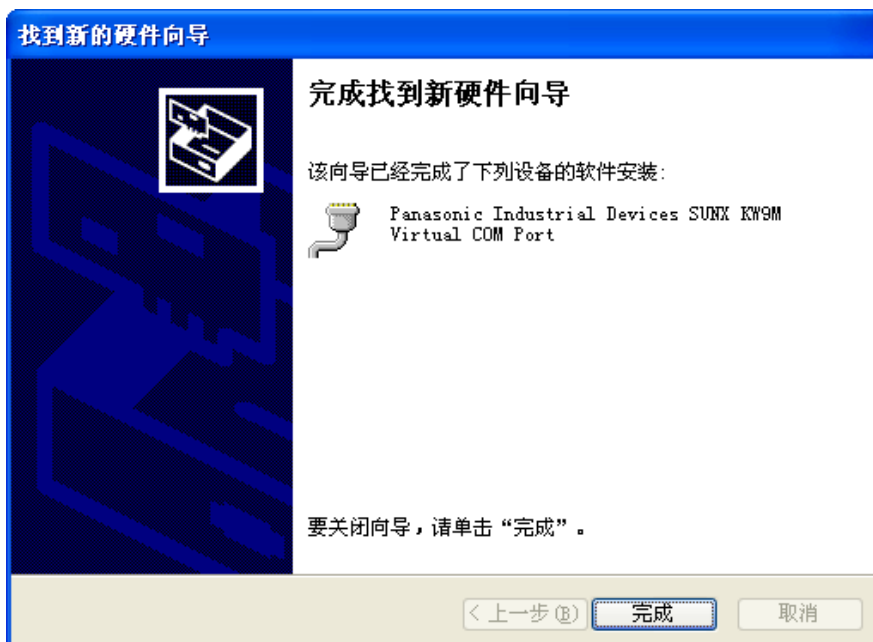
选择“自动安装软件”，  
并点击“下一步”。



- 使用 Windows Vista/Windows 7 时，用户帐户控制 (UAC) 有效的情况下，将会在 /userID/AppData/Local/VirtualStore 文件夹内自动保存实际的文件，因此敬请注意。

## ③开始安装软件。

安装过程中可能会显示报错画面，  
请点击“继续”，继续进行安装。

④显示“完成硬件更新向导”画面，即表示完成驱动的安装。  
点击“完成”，退出向导。



## 修改履历

发行日期	手册编号	修订内容
2013年3月	WUMC-KW9MAP-01	初版

• 敬请垂询

**松下电器机电(中国)有限公司 控制机器营业本部  
业务咨询:**

北京: 北京市朝阳区景华南街5号 远洋·光华国际C座3F

上海: 上海市浦东新区陆家嘴东路166号 中国保险大厦7楼

广州: 广州市越秀区流花路 中国大酒店商业大厦9楼

大连: 大连市西岗区中山路147号 森茂大厦24F

沈阳: 沈阳市和平区中华路69-1号B座 富丽华国际商务中心18楼

成都: 成都市顺城大街8号 中环广场2座23楼01-03室

重庆: 重庆市渝中区邹容路68号 大都会大厦1701-12A室

深圳: 深圳市福田中心四路1-1号 嘉里建设广场三座4楼

天津: 天津市和平区南京路75号 天津国际大厦2310室

江苏: 江苏省南京市鼓楼区中山北路45号 江苏怡华酒店写字楼13F

杭州: 杭州市凯旋路445号 浙江物产国际广场4层C座

武汉: 武汉市解放大道686号 世界贸易大厦1706-07室

郑州: 郑州市金水区未来大道69号 未来大厦1512室

西安: 西安市南关正街88号 长安国际中心C座601室

青岛: 青岛市市南区福州南路8号 中天恒大厦90A室

厦门: 厦门市厦禾路189号 银行中心2308室

电话: 010-59255988

电话: 021-38552000

电话: 020-87130888

电话: 0411-39608822

电话: 024-31884848

电话: 028-62828333

电话: 023-63741536

电话: 0755-82558888

电话: 022-23113131

电话: 025-85288072

电话: 0571-85171900

电话: 027-85711665

电话: 0371-65615120

电话: 029-87607970

电话: 0532-80900626

电话: 0592-5666586

**松下电器机电(中国)有限公司**

注册地址: 中国(上海)自由贸易试验区  
马吉路88号7、8号楼  
二层全部位

联系地址: 上海市浦东新区陆家嘴东  
路166号中国保险大厦6楼

客服热线 400-920-9200 传真 400-820-7185 URL [device.panasonic.cn/ac](http://device.panasonic.cn/ac)

All Rights Reserved © 2014 COPYRIGHT Panasonic Industrial Device Sales (China) Co., Ltd.

WUMC-KW9MAP-01 2014年11月发行  
中国印刷