

# TH40 双重显示计时器

在1台机器上可完成累积时间和一定期间的时间测定。符合CE标识要求。  
DIN48mm×48mm标准尺寸，50Hz/60Hz共用(控制杆切换式)



黑色面板

## ■特点

### 1. 提高组合功能

在1台机器上可完成累积时间和一定期间的时间测定。

### 2. 采用高性能小巧型同步电机

精确运转的电机用于提供较长时间的测量。

### 3. 50/60Hz电源频率通用。

使用控制杆来选择50Hz/60Hz。

不需要重新安排控制面板和其他信号目标。

### 4. 按照DIN43700标准的尺寸。

这些装置为48×48DIN标准尺寸，它们可以安装在面板上，且具有精制的金属外观。

### 5. 配线方便

采用扁形端子(#187)连接便捷。

注)对#187扁形端子(插座)进行压接时，请使用日本压接端子公司生产的工具“YC-051”。

### 6. 旋转指示器

旋转指示器每两分钟旋转一圈，以便于快速监测。

### 7. 符合CE标准。

## ■产品类型

产品名称	工作电压	订购编号
		黑色面板
TH40系列	AC200V	TH402
	AC110V	TH406

## ■规格及性能概要

额定值	额定电压(AC)	110V,220V
	允许工作电压范围	额定工作电压的85%~115%V
	额定频率	50Hz/60Hz通用(可用控制杆选择)
	测量时间范围	0~9999.9小时(上面)…带复位指示器 0~99999.9小时(下面)…无复位指示器
	最小时间显示	0.1小时(6分钟)
	额定功率消耗	约1.5W
电气性能	绝缘电阻(初始值)	加电与未加电金属件之间、100MΩ以上(在500V DC时测量)
	击穿电压(初始值)	加电与未加电金属件之间、AC2000V/1分钟
	最大温度	55℃以下(在额定电压下、使用阻抗测量法测量)
机械性能	抗破坏性振动能力	0至55Hz(1周/分)、双幅0.5mm(上下、左右、前后各方向10分钟)
	抗破坏性冲击能力	98m/s <sup>2</sup> 以上 {10G以上} (上下、左右、前后各方向4次)
	抗功能性冲击能力	980m/s <sup>2</sup> 以上 {100G以上} (上下、左右、前后各方向5次)
工作条件	环境温度	-10℃~+50℃(储存温度为-30℃~+60℃)
	环境湿度	85%RH以下(在25℃时,无凝露)
	重量	160g
附件(一同封装)	扁形端子:(日本压接端子公司生产:LTO-41T-187N)×2个 (适用电线:0.5~1.25mm <sup>2</sup> ) 绝缘套管:(日本压接端子公司生产:183523)×2个	

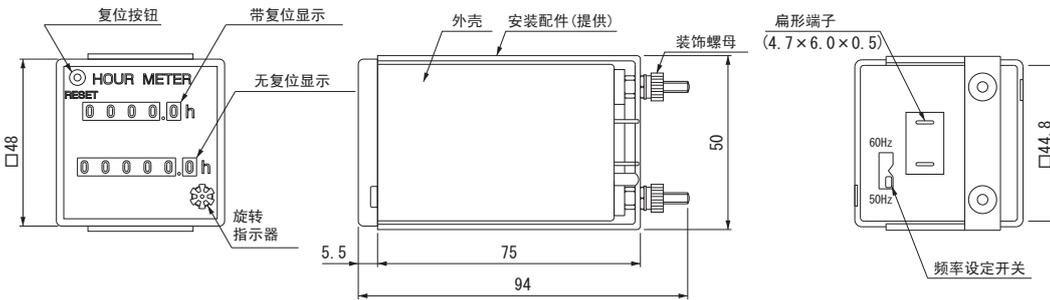
# TH40双重显示计时器

## ■适用标准

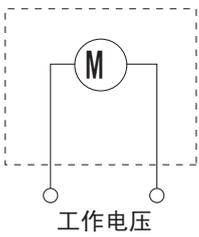
安全标准	EN61010-1	污染程度2, 过电压等级 II
EMC	(EMI) EN 61000-6-4 辐射干扰电场强度 杂音端子电压 (EMS) EN 61000-6-2 静电放电抗扰度  辐射电磁场抗扰度  电快速瞬变/脉冲群抗扰度 浪涌抗扰度 射频传导抗扰度 工频磁场抗扰度 电压暂降、短时中断和电压变化抗扰度	EN55011 Group 1 class A EN55011 Group 1 class A  IEC61000-4-2 4kV接触 8kV空气中 IEC61000-4-3 10V/m AM调频(80MHz~1GHz) 10V/m 脉冲调频(895MHz~905MHz) IEC61000-4-4 2kV(电源线) IEC61000-4-5 1kV(电源线) IEC61000-4-6 10V/m AM调频(0.15MHz~80MHz) IEC61000-4-8 30A/m (50Hz) IEC61000-4-11 10ms、30%(额定电压) 100ms、60%(额定电压) 1000ms、60%(额定电压) 5000ms、95%以上(额定电压)

## ■尺寸图及各部分名称图

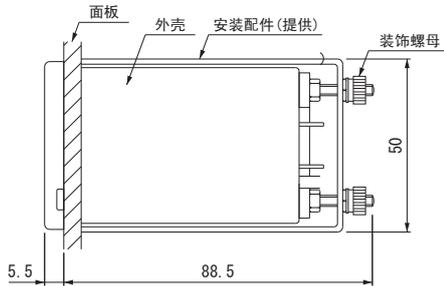
公差±1.0



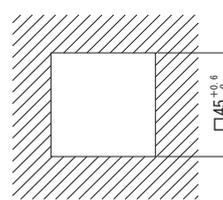
## ■线路图



## ■面板安装图



## ●面板切割尺寸



(单位: mm)