

FO 系列

Economic Capacitive HMIs

- 塑胶外壳低成本，高可靠
- 多点电容触摸屏，抗刮擦，无漂移
- 主机板三防漆处理，适应各种恶劣环境
- 告别扣件，便捷安装
- 全新组态软件，丰富图库，强大功能



- 9.7英寸1024×768
TFT液晶
- FS组态软件
- 10M/100M自适应以太网口
- USB Device 2.0端口,
高速程序下载
- 主板三防喷涂处理,
适应恶劣工业环境
- 塑胶外壳
- 符合RoHS

硬件参数

显示屏	9.7" TFT LCD屏，全视角
分辨率	1024×768
色彩	16位
亮度	420 cd/m ²
背光	LED
LCD寿命	50000小时
触摸屏	Glass+Glass投射式多点电容触摸屏
CPU	600MHz ARM Cortex A8
存储器	128M Flash + 128M DDR3
RTC	实时时钟内置
以太网	10M/100M自适应
SD卡	支持
USB端口	1个USB Device 2.0接口；1个USB Host 2.0端口
程序下载方式	支持通过USB从口、U盘、SD卡和以太网下载
串行通讯端口	COM1：RS232/RS485/RS422； COM2/COM4：RS485； COM3：RS232

电气规格

额定功率	< 10W
额定电压	DC24V，可工作范围 DC 12V~30V
电源保护	具备雷击浪涌保护
允许失电	< 3mS
CE	符合EN61000-6-2:2005，EN61000-6-4:2007标准
RoHS	符合RoHS雷击浪涌±4KV，群脉冲±4KV，空气放电8KV

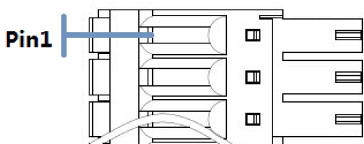
环境要求

工作温度	-10~60℃
存储温度	-20~70℃
环境湿度	10~90%RH（无冷凝）
抗震性	10~25Hz（X、Y、Z方向2G/30分钟）
冷却方式	自然风冷

其他

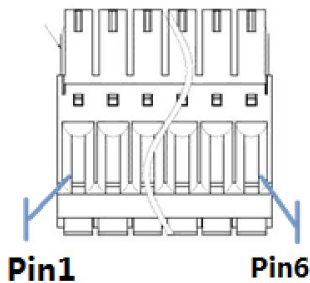
防护等级	前面板符合IP65（配合平整盘柜安装）， 机身后壳符合IP20
机械结构	ABS工程塑料
开孔尺寸	230×180（mm）
整机尺寸	247×197×31.5（mm）（不含电源端子）
整机重量	约1000g

电源端子



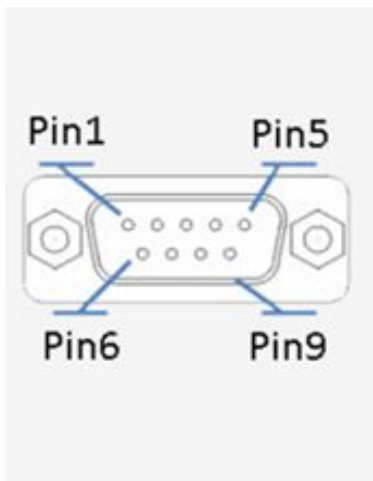
Pin1	FG
Pin2	GND
Pin3	DC24V

COM2/COM4通讯端口



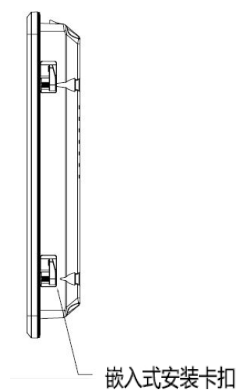
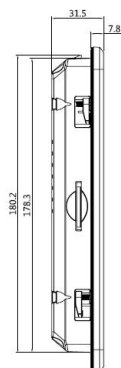
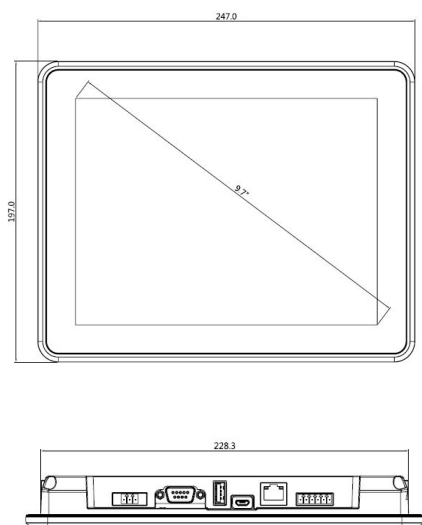
Pin1	A+(COM2)
Pin2	B-(COM2)
Pin3	GND
Pin4	A+(COM4)
Pin5	B-(COM4)
Pin6	GND

COM1/COM3通讯端口（9针公座）



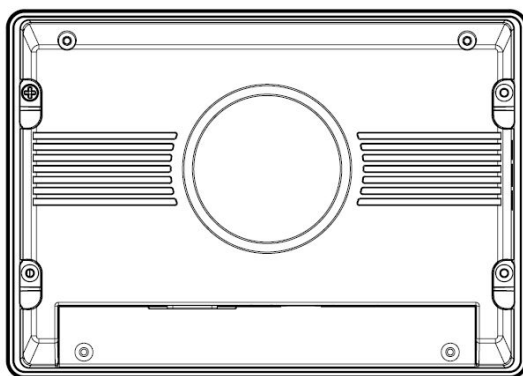
Pin1	Rx-(B)
Pin2	RxD (COM1 RS232)
Pin3	TxD (COM1 RS232)
Pin4	Tx-
Pin5	GND
Pin6	Rx+(A)
Pin7	RxD (COM3 RS232)
Pin8	TxD (COM3 RS232)
Pin9	Tx+

机械尺寸



开孔尺寸

嵌入式安装开口尺寸：
230mm(+/-1.0mm)*180mm(+/-1.0mm)



上海（研发总部）

地址 上海杨浦区五角场高新技术产业园
铁岭路32号同叶大厦1117-1119室
电话 +86-21-68683993
传真 +86-21-65107569

苏州

地址 苏州市工业园区葑亭大道668号
瑞奇大厦915室
电话 +86-512-69833996

深圳（工厂）

地址 深圳市宝安区石岩镇塘头大道
蓝韵科技园2栋5楼
电话 +86-755-27610682
传真 +86-755-27629895

无锡

地址 无锡市滨湖区太湖西大道1890号
太湖明珠发展大厦1603室
电话 +86-18505101982

北京

地址 北京市朝阳区朝阳路67号财满街
写字楼10号楼1单元603
电话 +86-10-51388516
传真 +86-10-51388681

商 务： 0755-27610681
技术支持： 4008-033-022

E - mail: sales@flexem.cn
Website: www.flexem.com