

FE5000系列

FE5000 Metal Capacitive HMIs

- 多点电容触摸屏，灵敏，清晰，抗刮擦，无漂移
- 主机板三防漆处理，适应各种恶劣环境
- 支持多种手持操作，更加友好的人机交互体验
- 高分辨率、高亮度、IPS全视角
- 全新组态软件，丰富图库，强大功能



- 9.7英寸1024×768 TFT液晶
- 多点电容式触摸屏，触感灵敏，透光率好
- ARM Cortex A8处理器
- 铝合金外壳
- 工业隔离电源模块，4路隔离串口
- 10/100M自适应以太网口
- USB Device 2.0端口，高速程序下载
- 支持SD卡
- 主板三防喷涂处理，适应恶劣工业环境
- 符合RoHS

硬件参数

显示屏	9.7" 4:3 TFT LCD屏, 全视角
分辨率	1024×768
色彩	18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	1个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主口/USB从口/RS232下载
串行通讯端口	COM1/COM2 : RS232/RS485/RS422 ; COM3 : RS232 ; COM4 : RS232

电气规格

额定功率	< 10W
额定电压	DC24V，可工作范围 DC 18V~30V
电源保护	采用隔离电源模块，具备雷击浪涌保护
允许失电	< 5mS
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； 静电接触4KV，空气放电8KV

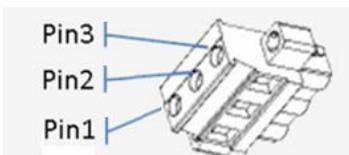
环境要求

工作温度	-10~60°C
存储温度	-25~65°C
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

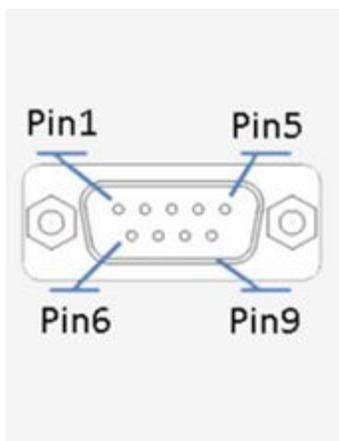
防护等级	前面板符合IP65，机身后壳符合IP20
机械结构	前面板采用铝合金，表面硬化氧化着色； 后壳采用钣金，表面烤漆处理
开孔尺寸	230×180（mm）
整机尺寸	247×197×31（mm）（不含电源端子）
整机重量	约1100g

电源端子



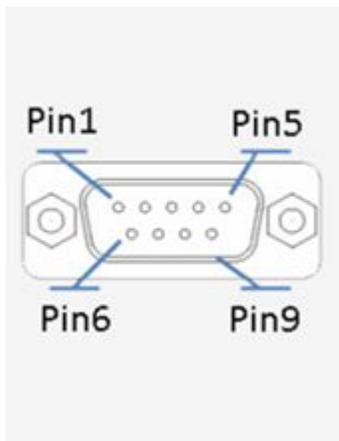
Pin1	DC24V
Pin2	0V
Pin3	FG

COM1/COM3通讯端口 (9针公座)



Pin1	Rx-(B)
Pin2	RxD_PLC (COM1 RS232)
Pin3	TxD_PLC (COM1 RS232)
Pin4	Tx-
Pin5	GND
Pin6	Rx+(A)
Pin7	RxD_PC/PLC (COM3 RS232)
Pin8	TxD_PC/PLC (COM3 RS232)
Pin9	Tx+

COM2/COM4通讯端口 (9针公座)



Pin1	Rx-(B)
Pin2	RxD_PLC (COM2 RS232)
Pin3	TxD_PLC (COM2 RS232)
Pin4	Tx-
Pin5	GND
Pin6	Rx+(A)
Pin7	RxD_PC/PLC (COM4 RS232)
Pin8	TxD_PC/PLC (COM4 RS232)
Pin9	Tx+

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

深圳（工厂）

地址 深圳市宝安区石岩镇洲石公路
明金海第二工业区A栋5楼

电话 +86-755-27610682

传真 +86-755-27629895

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

电话 +86-10-51388516

传真 +86-10-51388681