

迈信物联人机界面 MF8000 系

列型号：MF8100S

产品概览

- 主机板三防漆处理，适应各种恶劣环境
- 高分辨率、高亮度、LED 背光，更加节能环保
- USB 主口支持U 盘数据存储和下载
- 3路串口，带以太网口，更强大的扩展能力
- 全新组态软件，丰富图库，强大功能

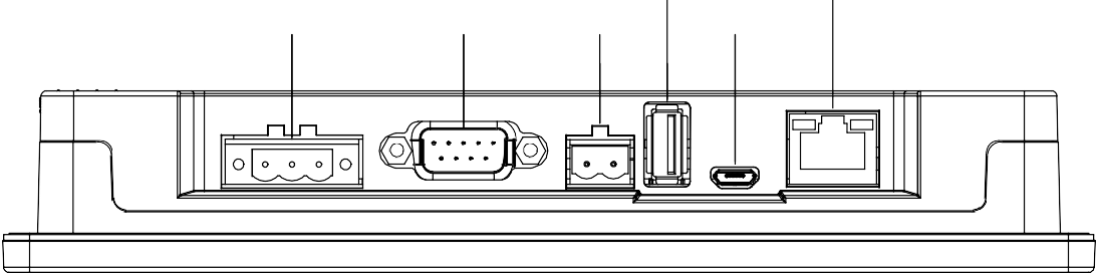
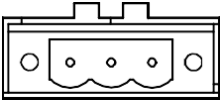
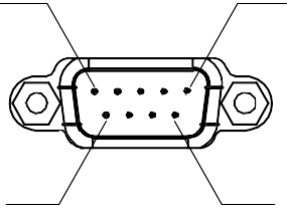




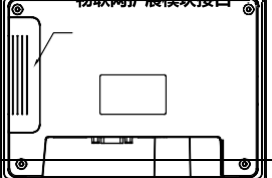
产品外观



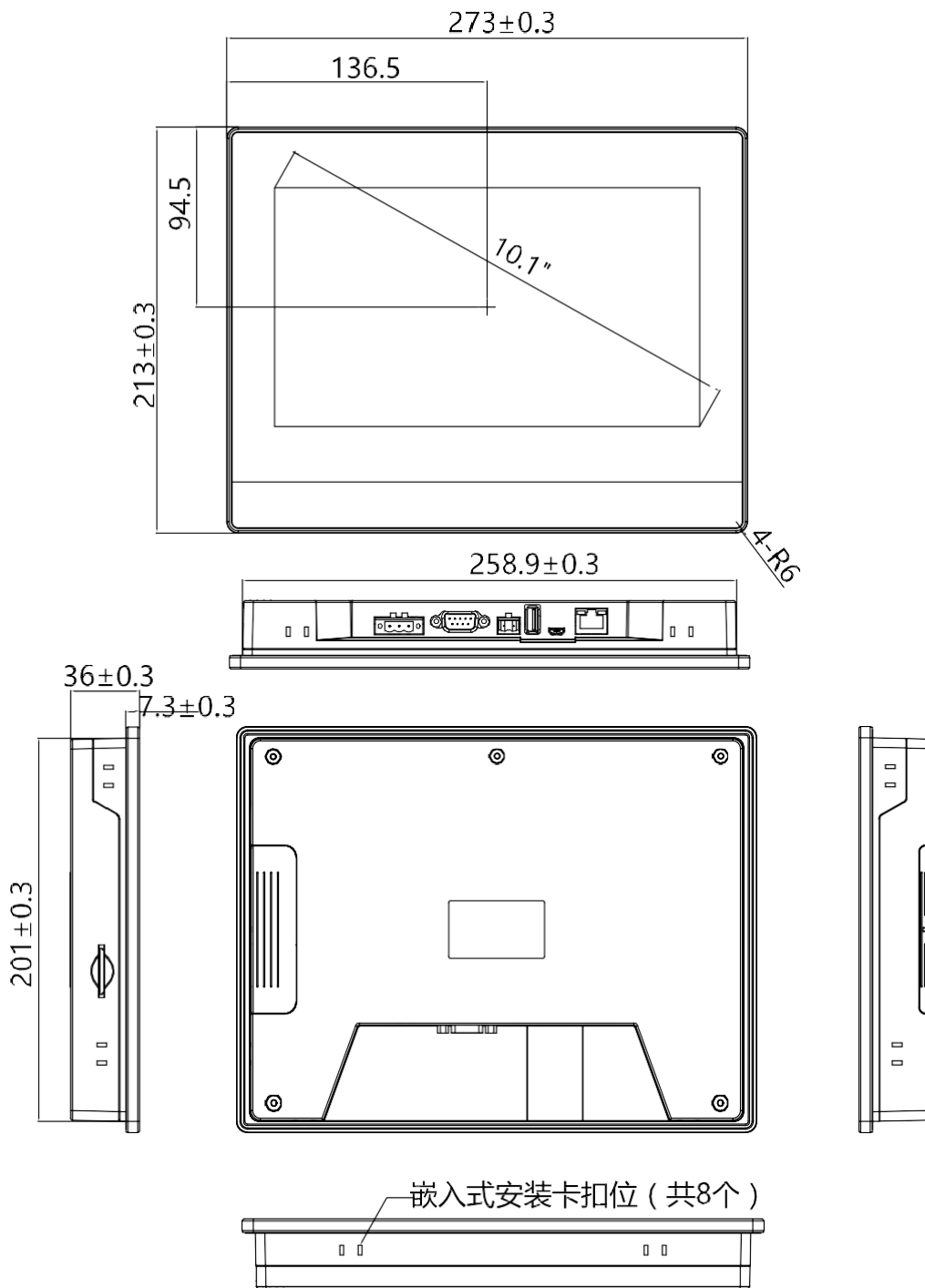
产品规格

| | | |
|---------------------|-----------------|--|
| 硬件参数 | 显示屏 | 10.1" TFT LCD 屏 |
| | 分辨率 | 1024×600 |
| | 色彩 | 24 位 |
| | 亮度 | 400 cd/m ² |
| | 背光 | LED |
| | LCD 寿命 | 50000 小时 |
| | 触摸屏 | 4 线工业电阻触摸屏（表面硬度 4H） |
| | CPU | 600MHz ARM Cortex-A8 |
| | 存储器 | 128M Flash + 128M DDR3 |
| | RTC | 实时时钟内置 |
| | 以太网 | 1 路 10M/100M 自适应 |
| | SD 卡 | 支持 |
| | USB 端口 | 1 个 USB Slave 2.0 端口；1 个 USB Host 2.0 端口 |
| | 程序下载方式 | USB Slave/U 盘/以太网 |
| | 串行通讯端口 | COM1/COM3:RS232/RS485/RS422 COM2:RS485 |
| 液晶可视角度 (T/B/L/R) | 85°/85°/85°/85° | |
| 电气规格 | 额定功率 | < 10W |
| | 额定电压 | DC24V, 可工作范围 DC 9V~28V |
| | 电源保护 | 具备雷击浪涌保护 |
| | 允许失电 | < 5mS |
| | CE & RoHS | 符合 EN61000-6-2:2005, EN61000-6-4:2007 标准 符合 RoHS 雷击浪涌±1KV, 群脉冲±2KV; 静电接触 4KV, 空气放电 8KV |
| 环境要求 | 工作温度 | 0~50℃ |
| | 存储温度 | -20~60℃ |
| | 防紫外线 | 禁止在强紫外线环境下工作（比如阳光直射） |
| | 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 |
| 机械指标 | 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 | 260mm×202mm |
| | 整机尺寸 | 273mm×213mm×36mm |
| | 整机重量 | 约 850g |

接线定义

| | | |
|---|------------|---|
|  | | |
| 电源端子 (Pin1~3 由左至右) | | |
|  | Pin1 | FG |
| | Pin2 | 0V |
| | Pin3 | DC24V |
| DB9 串口端子 | | |
|  | 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+ |
| 485 端子 (Pin1~2 由左至右) | | |
|  | Pin1 | A+ (COM2 RS485) |
| | Pin2 | B- (COM2 RS485) |
| 以太网网口 | | |
|  | RJ45 | 用于与控制器进行以太网设置或者用于连接服务器 |
| USB Host | | |
|  | USB Type A | 用于连接 U 盘，扫码枪等外设 |
| USB Slave | | |
|  | MicroUSB | 用于下载程序与调试 |
| FLink 扩展模块 | | |
|  | 扩展模块卡槽 | 支持模块：FLink、FLink-2G、FLink-4G、FLink-WiFi |

尺寸大小 MF8100S



嵌入式安装开孔尺寸：260*202(+1.0mm/-0.0mm)

尺寸大小 MF8100S+FLink

