A graphic element consisting of a large, light gray circle partially overlapping a smaller, dark blue circle. The letters 'HMI' are written in a blue, sans-serif font inside the dark blue circle.

HMI

HF1000系列触摸屏

HF1000 HMI_s

- 塑胶外壳，低成本，高可靠
- 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
- 精简的双路通讯口，USB主口支持U盘数据存储和下载
- 全新组态软件，丰富图库，强大功能



- 7.0英寸800×480 TFT液晶
- 塑胶外壳，厚度仅38mm
- USB Device 2.0端口，高速程序下载
- USB 主口，支持U盘/USB键盘鼠标等扩展设备
- 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 | 7" TFT LCD屏 |
| 分辨率 | 800×480 |
| 色彩 | 24位 |
| 亮度 | 360 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 | 无 |
| USB端口 | 1个USB Device 2.0端口；1个USB Host 2.0端口 |
| 程序下载方式 | USB从口/U盘 |
| 串行通讯端口 | COM1：RS232/RS485/RS422； COM3：RS232 |

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 |
| | 符合EN61000-6-2:2005，EN61000-6-4:2007标准 |
| CE & RoHS | 符合RoHS雷击浪涌±1KV，群脉冲±2KV； 静电接触4KV，空气放电8KV |

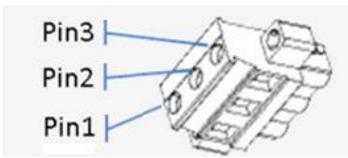
环境要求

| | |
|------|--------------------------|
| 工作温度 | 0~50°C |
| 存储温度 | -20~60°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

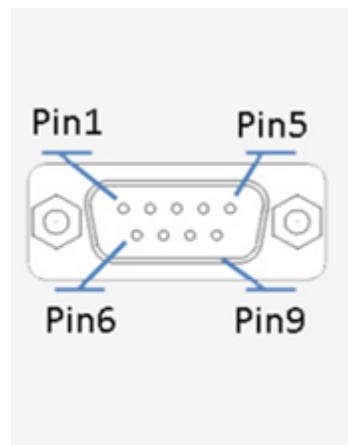
| | |
|------|---------------------------------|
| 防护等级 | 前面板符合IP65 (配合平整盘柜安装)，机身后壳符合IP20 |
| 机械结构 | ABS工程塑料 |
| 开孔尺寸 | 192mm×138mm |
| 整机尺寸 | 204mm×145mm×44.5mm (不含电源端子) |
| 整机重量 | 约900g |

电源端子



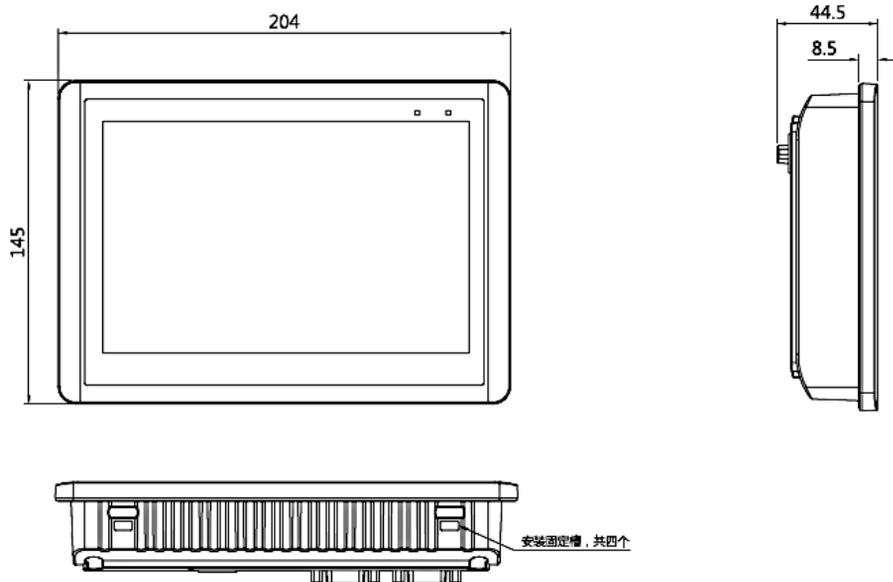
| | |
|------|-------|
| Pin1 | DC24V |
| Pin2 | 0V |
| Pin3 | FG |

COM1/COM3通讯端口 (9针公座)

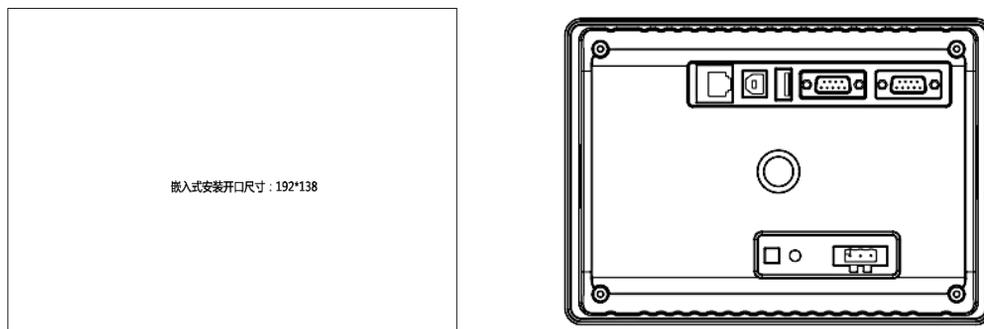


| | |
|------|------------------|
| Pin1 | Rx-(B) |
| Pin2 | RxD (COM1 RS232) |
| Pin3 | TxD (COM1 RS232) |
| Pin4 | Tx- |
| Pin5 | GND |
| Pin6 | Rx+(A) |
| Pin7 | RxD (COM3 RS232) |
| Pin8 | TxD (COM3 RS232) |
| Pin9 | Tx+ |

机械尺寸



开孔尺寸



浙江海利普电子科技有限公司

地址 浙江省杭州市绍兴路161号野风现代中心15A03-2室

电话 0571 2889 1071

传真 0571 2889 1072

网址 www.holip.com

服务热线：4008 095 335