

# RTS010

- 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
- RS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     | 350 cd/m <sup>2</sup>   |
| 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 ;<br>COM2/COM4 : RS485 ;<br>COM3 : RS232 |

## 电气规格

|      |                                       |
|------|---------------------------------------|
| 额定功率 | < 8W                                  |
| 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±1KV，群脉冲±2KV，空气放电8KV        |

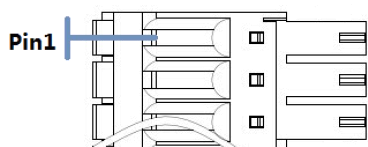
## 环境要求

|      |                         |
|------|-------------------------|
| 工作温度 | -10~60°C                |
| 存储温度 | -20~70°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

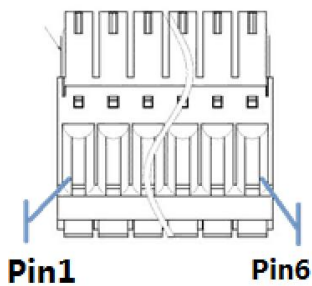
|      |                                    |
|------|------------------------------------|
| 防护等级 | 前面板符合IP65（配合平整盘柜安装），<br>机身后壳符合IP20 |
| 机械结构 | ABS工程塑料                            |
| 开孔尺寸 | 230×180（mm）                        |
| 整机尺寸 | 247×197×31.5（mm）（不含电源端子）           |
| 整机重量 | 约1000g         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

## 电源端子



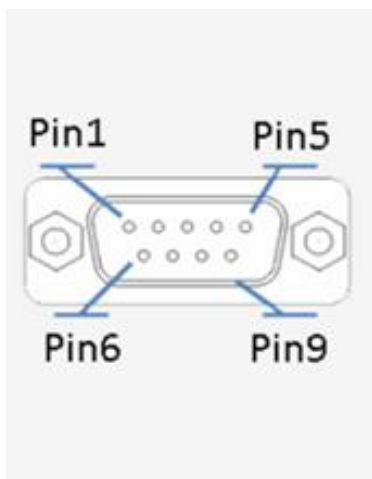
|      |       |
|------|-------|
| Pin1 | FG    |
| Pin2 | GND   |
| Pin3 | DC24V |

## COM2/COM4通讯端口



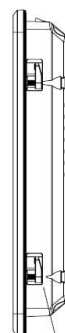
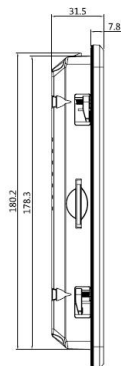
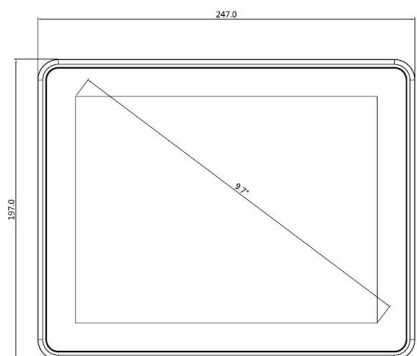
|      |          |
|------|----------|
| Pin1 | A+(COM2) |
| Pin2 | B-(COM2) |
| Pin3 | GND      |
| Pin4 | A+(COM4) |
| Pin5 | B-(COM4) |
| Pin6 | GND      |

## COM1/COM3通讯端口（9针公座）

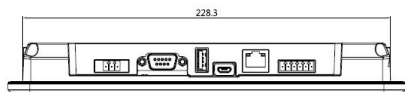


|      |                  |
|------|------------------|
| Pin1 | Rx-(B)           |
| Pin2 | RxD (COM1 RS232) |
| Pin3 | TxD (COM1 RS232) |
| Pin4 | Tx-              |
| Pin5 | GND              |
| Pin6 | Rx+(A)           |
| Pin7 | RxD (COM3 RS232) |
| Pin8 | TxD (COM3 RS232) |
| Pin9 | Tx+        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

## 机械尺寸

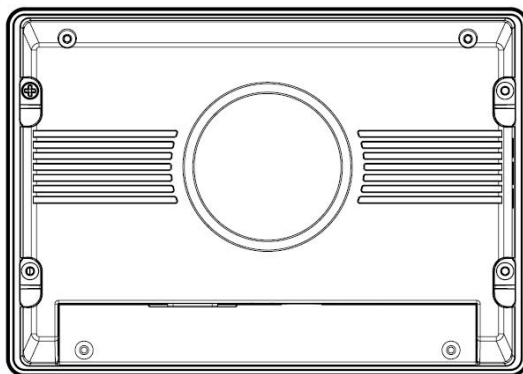


嵌入式安装卡扣



## 开孔尺寸

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



## 南京

地址 南京市雨花区大周路88号新驱动大厦5楼

电话 +86-25-52895099

传真 +86-25-52890128

E - mail: [sales@rievtech.com](mailto:sales@rievtech.com)

Website: [www.rievtech.com](http://www.rievtech.com)