Eview ET070 人机界面

安　装　说　明

深圳市步科电气有限公司

地址：深圳市南山区科技中二路软件园 9 栋 7 楼(518057)

电话：0755-26585555 传真：0755-26616372　技术支持热线：400-700-5281

http：//www.eview.cn　Email：sales@eview.cn

一.安装注意事项

1.1 环境要求

请注意在产品背后安装设备时，确保交流电源线、PLC 输出模块、启动器、继电器和其他类型的电器接口设备和本产品的背面距离较远。

请勿在以下场所使用：

- 阳光直射处
- 周围温度和相对湿度超出规格的场所
- 温度急剧变化易引起结露的场所
- 有腐蚀性气体和可燃性气体的场所
- 尘埃、灰尘、盐分、铁粉较多的场所
- 会被溅到水、油、药品等飞沫的场所
- 给主机带来直接振动和冲击的场所

在以下场所使用时请采取屏蔽措施：

- 有静电或其它形式噪音处
- 有较强电磁场的场所
- 可能暴露于射线的场所
- 靠近于动力电源的场所

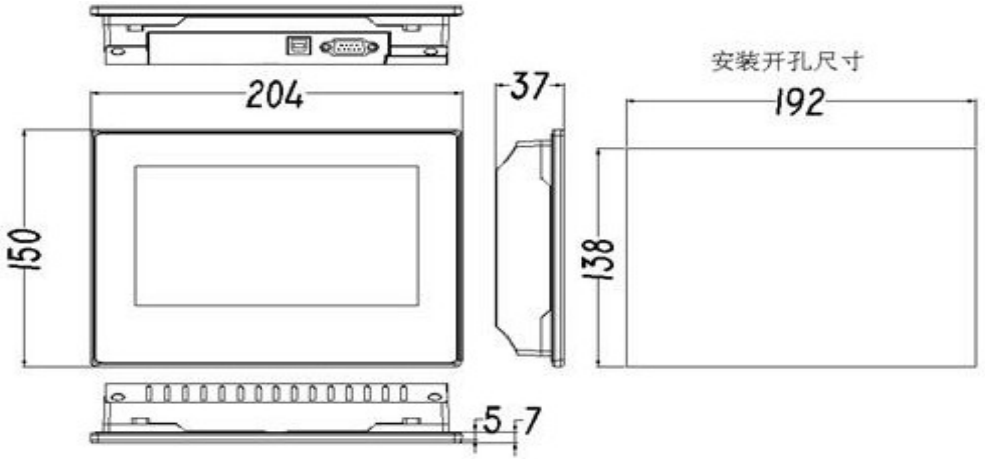
1.2 电源要求

- 输入电压：12～28VDC
- 特别需要注意与变频调速器和开关电源供应器保持较远的距离，这类设备的输入和输出电缆都必须采用屏蔽电缆，并将屏蔽网接到系统的星形接地点。
- 直流电源必须与交流主电源正确地隔离开。
- 不要让 ET070 触摸屏人机界面和感性负载或控制器的输入电路共用电源。

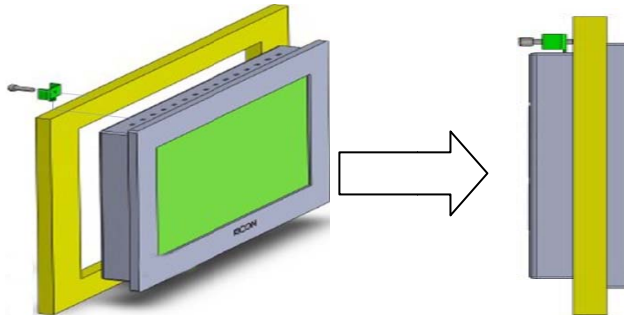
- 产品内部的快速熔丝在电源电压过高的时候可以起到保护作用，但并不能够确保内部电子元件不被损坏。
- 产品外壳必须接地。

二.产品安装

2.1 尺寸图



2.2 固定螺钉安装说明



把产品放入面板上开好的安装孔中，从面板背面将安装螺钉分别卡入产品外壳周围的 4 个安装螺钉固定孔，然后逐个锁紧安装螺钉，直到产品牢靠地固定在面板上。

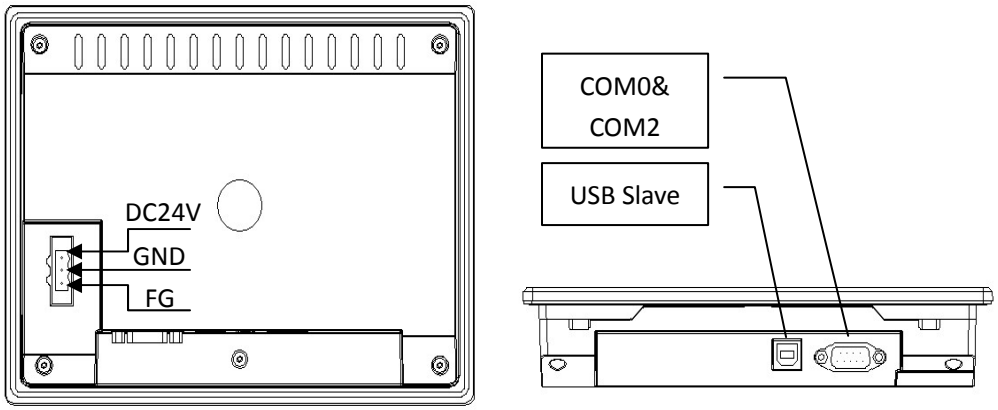
- 为保证符合 NEMA-4 的密封规范，所有的随产品提供的安装固定螺钉必须使用，并且安装面板的弯曲度不能超过 0.010″。
- 不要过分用力锁紧安装螺钉！

2.3 电源连接

在连接电源前，请确认符合所有当地和国家的电气标准。电源线缆请选择耐压值和电流值符合安全规定的线缆。

将产品背面接线端子的螺丝按逆时针方向旋松，插入已经压接了端子的电源电缆，然后顺时针拧紧接线端子的螺丝。**注意**将电源的正极接到标有‘+24V’的端子上，直流的地接到标有‘0V’的端子上。

三.外部接口

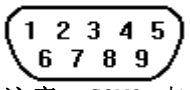


3.1 USB SLAVE 接口

产品外壳背面的 USB 端口是 USB 从设备。

连接	通过一条通用的 USB 通讯电缆和 PC 机连接
端口作用	上/下载用户组态程序和 HMI 系统固件更新

3.2 COM0&COM2



COM0&COM2 通讯端口是 9 针 D 型公座。这个端口用于连接 ET070 和具有 RS232/485 通讯端口的控制器。

注意：COM0 支持 RS232/485 通讯功能，COM2 支持 RS232 通讯功能。

管脚	信号	PLC[RS-485]	PLC[RS-232]	PC[RS-232]
1	Rx-（B）	RS485 B		
2	RxD_PLC		RS232 接收	
3	TxD_PLC		RS232 发送	
5	GND	信号地		
6	Rx+(A)	RS485 A		
7	RxD_PC			RS232 接收
8	TxD_PC			RS232 发送

四.工作模式

4.1 进入工作模式界面操作说明

触摸屏上电前用手指按住触控面板任意位置，给触摸屏上电，待触摸屏自动进入工作模式界面之后方可松手，这时候可以在工作模式界面里进行相应的系统参数设置。

4.2 工作模式界面功能菜单说明

进入工作模式界面会弹出一个启动菜单对话框，详细功能模式说明如下：

系统设置：单击此按钮，系统进入设置界面，在此画面中可以设置开机启动画面，屏保时间，蜂鸣器声音，以及亮度调节，设置完成后，可单击 Restart 按钮重启触摸屏。

固件更新：单击此按钮，系统进入固件更新画面，在此画面中可以进行固件更新工作，一般用户请不要使用此模式。

触控校正：单击此按钮，系统进入触摸屏校正画面，校正成功后触摸屏会自动重启。**注意**此按钮上面有个时间倒计时显示，如果在进入工作模式界面 20S 内没有有效触控或无触控，系统会自动进入校正画面。

停止倒计时：单击此按钮，可以控制触控校正按钮上的时间倒计时是否工作。

备注：在工作模式界面的右上角有一个多语言切换按钮，单击此按钮可进行中英文切换。

五.售后服务

《人机界面售后服务条款》请登录如下网址查看：http://www.eview.cn