



远程I/O联网模块

(市电采集)

安装说明书 (V3.0)

适用型号：

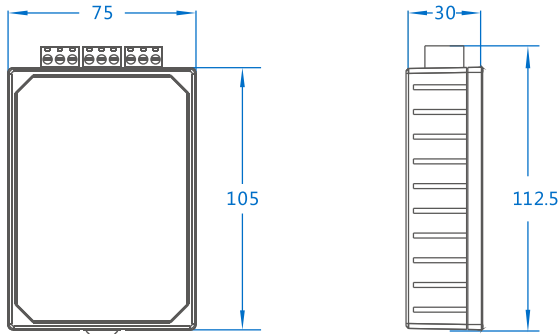
- SI-EWA-PFD-RJ45

一、安全及安装注意事项

请务必遵守下列章程，否则可能会造成人身伤亡和设备损坏！

- 安装前请仔细阅读产品说明书，确认产品是否完全符合使用要求，如有疑问请联系产品供应商。
- 确保说明书设备型号与实际安装设备型号完全一致。
- 设备未安装完毕前，禁止给设备上电。设备的安装和拆卸前，确保所有外部供电电源处于断开状态。
- 设备上电前，请确保电源的供电电压符合设备要求的电压范围。
- 要求RS485通讯线缆的屏蔽层及设备接地端子采用可靠的方式接地。
- 工作环境温度：-40℃~85℃；相对湿度：5~95%。
- 供电电源：直流 9~27V。

二、产品规格图



单位 (mm)

三、指示灯及端口定义

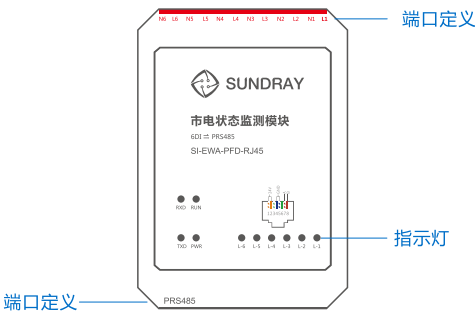
产品指示灯

指示灯	说明	指示灯	说明
PWR	电源指示灯	TXD	RS485信号发送指示灯
RUN	运行指示灯	L	市电信号输入指示灯
RXD	RS485信号接收指示灯		

RJ45引脚定义

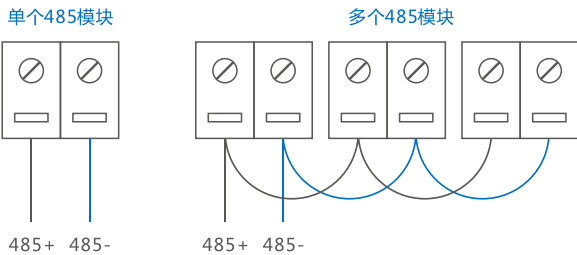
引脚	功能描述	引脚	功能描述
1	Vs+，电源输入正极	5	GND，电源输入负极
2	Vs+，电源输入正极	6	未定义
3	未定义	7	RS485+，485通信正
4	GND，电源输入负极	8	RS485-，485通信负

图示

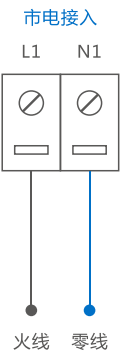


四、接线方法

1、485接线方法

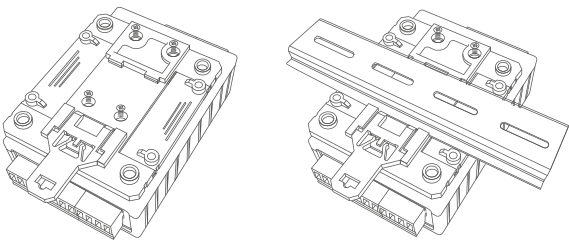


2、市电输入



五、安装方式

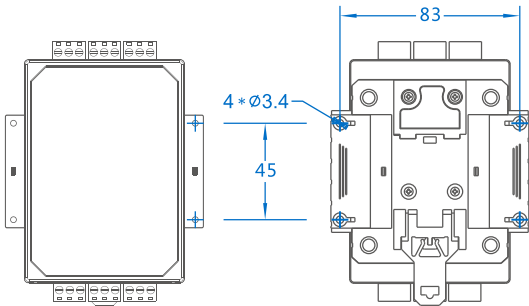
1. 导轨安装



扣具安装

导轨安装

2. 表面安装



单位 (mm)

六、故障及诊断排查

故障现象	问题原因	解决方法
模块PWR灯不亮	模块供电不足	检查模块接入的电源电压，正常值应该为DC 9~27V
未通讯情况下RXD灯长亮	485线路故障	检测485线路正负极是否接反

如以上方法未解决问题，请与售后人员联系。

七、装箱清单

序号	名称	数量	单位	备注
1	主设备	1	台	含接线端子
2	合格证	1	张	
3	安装说明书	1	份	