

智能 SPD 信息交互管理设备

网络接入机

* 感谢您选用易龙电安科技公司的雷电监测预警系列产品!



一、概述

网络接入机用于采集安装于各个位置的智能在线监测型 SPD 发出的数据,并将数据发送至监控主机。

本设备有一个 10M 的以太网接口,可以连接至网络交换机,该以太网接口在应用时需要配置 IP 地址,目前需要硬件直接写入,在发货前需要用户提供 IP 地址。

电源为 7.5-9VDC 输入,可对 16 个 SPD 提供 7.5V/2A 的总电源输出,由于是 RS485 通讯方式,所以只需要 2 组双绞线就可将所有就近安装的在线监测型 SPD 连接在一起,组网方便。

该数据终端分有线型 EPOE210 和无线型 EPOE220

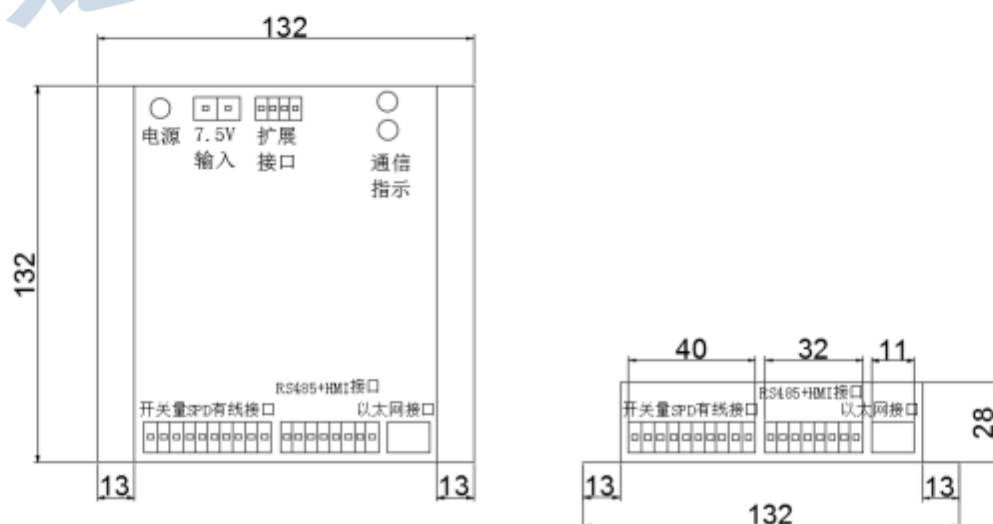
有线型 EPOE210, SPD 信息收集采用 485 总线。

无线型 EPOE220, SPD 信息收集采用 2.4G 的 ZIGBEE 物联网协议,在 SPD 端需要 EPOW307 无线发送器配套使用。

二、技术参数

技术指标		
产品型号	EPOE210	EPOE220
额定工作电压	+7.5VDC	
额定工作电流	<100mA	
最大功耗电流	500mA	
射频输出功率	15mW	
网络传输速率	10MHz	
接口		
输入接口	RS485 数据总线	
接入数量	RS485 1-32 个	
输出接口	RJ45 以太网	
数据接口类型	4 线 (DC 电压+485)	
接入总线协议	标准 RS485	
运行协议	ModeBus	
通信指标		
无线节点	最大 510 个	
HMI 接口波特率	9600	
RS485 接口波特率	9600	
机械特性		
外形尺寸	132mm*132mm*28mm	
安装方式	35mm 标准导轨安装	
工作环境		
温度范围	-40℃~+85℃	
湿度范围	≤90% RH	
防护等级	IP20	

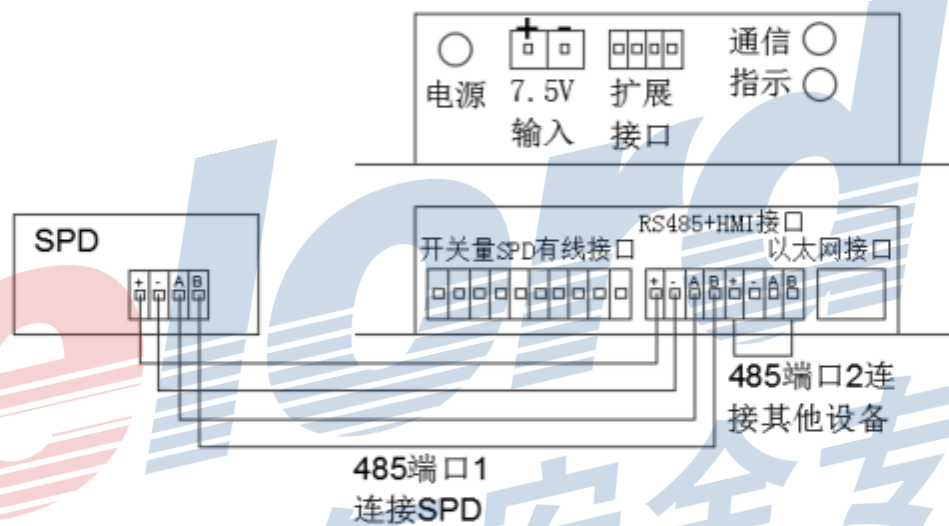
三、尺寸图



四、安装前现场条件

1. 已有可靠接地系统，在配电柜（避雷器安装处）的接地桩（条）上进行接地电阻的测定，电阻应小于 4Ω （或满足国家、部级标准）。
2. 配电柜中应留有安装空间。
3. 配套的配电柜应满足国家相关产品标准。

五、接线图



五、维护

本产品并联安装于线路中，应定期检查其运行状况，尤其雷雨过后。

杭州易龙电安科技有限公司