

RS485的隧道灯控制系统

产品名称	RS485的隧道灯控制系统
公司名称	苏州纽克斯电源技术股份有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	苏州市相城区黄埭镇春兰路81号
联系电话	0512-77978008 18112778525

产品详情

系统介绍

照明智能监控管理系统平台在控制中心的服务器中，能够在客户端上监控所有灯具。智能网关和服务器间通信兼容RJ45网线和4G全模无线两种连接模式，方便客户根据实地情况自由选择。系统支持单播控制，每个智能电源都有独立地址，能够独立的改变亮度。系统支持组播控制，可将灯具按功能分为不同小组，进行分组独立控制。系统支持场景控制，可以调节不同场景下的灯具不同亮度。系统支持广播控制，可迅速调节所有灯具亮度。系统支持查询各智能电源的电流、电压、功率等实时状态值。系统能对智能电源工作状态和通讯状况报警。可通过预设场景模式和时间管理计划两种方式实现无人值守的自动管理。对顶层平台提供API接口，方便对接通信。

网关与智能电源的通信，采用RS485总路线传递信号。传输介质为屏蔽双绞线，可靠性高，通讯速率默认9600bps，功耗小，安全可靠性强。

智能网关

智能电源控制接口：四路RS485总线（默认通信速率9600bps） 预留有一路独立的RS485总线接口，可用来联接外部仪器等。上位机通信接口：1个以太网电口（10/100Mbps通信速率），1个无线接口（4G）。控制模式：支持现场手动、远程控制时控三种模式。

手动：通过网关上按钮，在本地对所有下属灯具进行开关与亮度调节。远程控制：控制软件发送命令通过以太网或无线网络送到网关，网关将命令解析后送到连接的智能电源上，完成调光回传状态等操作。时控：网关按照本地存储的调光时刻和亮度值，对连接的智能电源，以天为周期循环控制。

通信异常处理功能：网关5分钟内与控制中心无信号通信的状态下，网关会启动上位机通信异常处理流程，自动切换到时控模式。按照网关内预存的控制计划，调节连接在网关上所有灯具的亮度。

技术参数

工作电压：176V-264VAC 工作温度：-25 -65 湿度要求：95%（无冷凝） 控制模式：
：支持现场手动、远程控制时控三种模式 通讯方式：以太网、4G、RS485 设备功耗：< 10W

智能电源（60W/75W/100W/150W）

RS485智能电源

隧道的LED所使用的智能电源，有三组接口：AC输入端、DC输出端和RS485总线接口 智能电源
预设通信异常处理机制：智能电源在10分钟内（此时间可根据用户需求调整）收不到RS485总线上的有效
信号，会进入通信异常处理流程，电源100%恒流输出（此电流可根据用户需求调整） AC端电源断开
，重新上电后，智能电源的电流输出保持为断电前的状态