

WxS885A-916311

LoRaWAN NEMA 灯光控制器

产品亮点

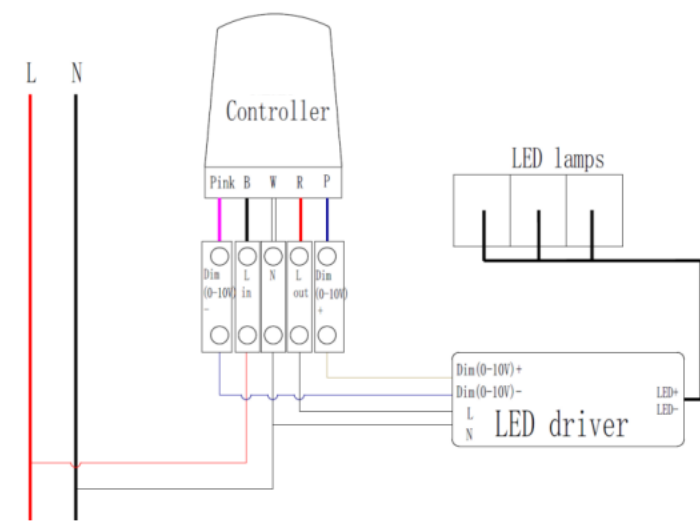
- ❖ 可监测电流、电压、功率、用电量、电网频率；
- ❖ 具备 1 路开关输出，支持 0~10V 模拟调光 / PWM 脉冲调光双信号输出；
- ❖ 集成过流保护、灯具工况检测、故障兜底常亮功能；
- ❖ 内置实时时钟，配备超级电容作为断电备用电源；
- ❖ 支持定时控制方案、区位控制方案（天文时钟，依据经纬度自动管控）；
- ❖ 适配 LED 灯、高压钠灯、金卤灯等各类灯具的开关与调光控制；
- ❖ 搭载过载保护电路，保障设备运行安全；
- ❖ 内置光敏传感器，可按照预设照度自动开关灯具；
- ❖ 支持频段：中国 470MHz、印度 865MHz、欧盟 868MHz、美国 915MHz、澳洲 915MHz、亚洲 923MHz、韩国 920MHz；
- ❖ 工业级工作温度范围：-40℃ ~ +85℃；
- ❖ 安装简便快捷，管理平台下发指令可实现秒级响应



产品参数

终端	
调光类型	0-10V 模拟调光 / PWM 脉冲调光（二选一）
输出供电	单相交流电输出
采集数据项	电流、电压、功率、累计用电量、电网频率、设备温度、调光值、灯具状态、开关状态、地理位置信息
光敏传感器	机身内置
通讯方式	
无线 ISM 频段	中国 470MHz / 印度 865MHz / 欧洲 868MHz / 美国 915MHz / 澳洲 915MHz / 亚洲 923MHz / 韩国 920MHz
接收灵敏度	扩频因子 SF12 条件下：-136dBm±1dBm
天线增益	3dB
天线驻波比 VSWR	≤2.0
天线配置	内置一体式天线
机械	
外形尺寸	直径 84mm × 高度 97.8mm
工作温度	-40℃ ~ 85℃
防护等级	IP66
供电	
供电电压	交流 110~277V
额定输出电流	4A

接线方式



线色定义：

- 黑色：火线输入
- 白色：零线
- 红色：火线输出
- 粉色：调光负极（Dim-）
- 紫色：调光正极（Dim+）

安装注意事项

存放与安装控制器时，严禁出现以下情况：

1. 淋雨浸泡、天线磕碰断裂脱落；
2. 天线与灯杆、灯壳发生挤压碰撞；
3. 调光正负极接反；
4. 设备安装松动、线缆绝缘层刮擦破损。