

NB-IoT单/双路路灯控制器

型号: [OLC-500-GN1301/2](#)



单灯控制器: [OLC-500-GN1301](#)



双灯控制器: [OLC-500-GN1302](#)

➤ 关键性能:

- 嵌入LTE标准制式NB-IoT蜂窝窄带通讯电信运营商网络, 通讯有保障
- IP65/IP67 防护等级 L-N 10KV抗浪涌
- 输入电压: 100~277Vac/47~63Hz
- CQC/CE认证, 五年质保

➤ 产品功能:

- 具有电流、电压、功率、电能、频率、温度检测等功能
- 具有过电压、过电流、过功率和过温保护, 可实时监测路灯状态电量等数据, 参数超范围和故障报警等功能
- 可对每一盏路灯实施远程监测和控制 1路开关和1/2路0~10V调光信号输出 (单灯控制器为1路, 双灯2路)

➤ 特别功能:

- 可实现LED路灯单灯开关和调光, 带天文时钟时开关灯控制, 可分时段任意调光
- 嵌入智能边缘计算, 双灯控制器实现智能色温调节控制, 可任意设置色温
- 内置独立定时任务, 实时与云端同步, 当通讯出现故障, 路灯可按原定时任务行, 给路灯提供高可靠的运行保障

➤ 电气特性

技术参数 (Technique Specifications)			
输入电压	100Vac~277Vac	过温保护	有
额定电压	220Vac	过流保护	有
输入频率	47Hz to 63Hz	过载保护	有
最大功率	500W	防护等级	IP65/IP67
额定电流	≤3A	重量	0.3kg
待机功耗	<2W	工作温度	-40℃ to +65℃
调光输出	单/双路 0~10V	储存温度	-40℃ to +85℃
计量精度	<2%	尺寸 (L*W*H)	97.8mm*Φ84mm
谐波含量	<10%	控制响应时间	<6秒
防雷抗浪涌	L-N:6KV, L/N-G:10KV	安规标准	CE/CQC

➤ NB-IOT智能路灯控制器说明

- 可快捷的安装到灯具上，控制任何照明光源，包括：LED灯、金卤灯、高压钠灯
- 带1路开关控制，单灯控制器可输出1路0-10V 调光信号；双灯控制器可输出2路 0-10V 调光信号，并可实现LED灯的色温调节。
- 内部嵌入NB-IOT通讯模块，为LTE制式NB-IoT窄带通讯标准，具有覆盖广、连接多、速率低、成本低、功耗低、架构优等特点。
- 系统提供基于 WEB 的网页客户端、微信小程序或APP，用户可通过 PC、手机、iPAD 等设备对任意照明节点进行控制、管理和维护，通过后台可以实现历史数据和实时数据的管理。

➤ 产品特点：

- 实时电流、电压、电能等数据采集
- 基于安全的过载保护设计
- 全球统一NB-IOT通讯标准
- 利用运营商网络，“一跳”式将数据传到管理云平台，99.9%接入成功率
- 信号接收灵敏度高达-135dBm，发射功率23dBm
- 通信频段：LTE NB-IOT B3/B5/B8/B26
- USIM:1.8/3.0V，支持SIM和USIM,支持移动、电信、联通
- 单基站可覆盖10KM范围，组网能力高达10万个节点

➤ 节点控制项目

- 1) 1个ON/OFF开关控制
- 2) 1/2个0~10V 调光输出，输出精度 2%，电流 300mA (Max)
- 3) 可定制PWM 调光输出，PWM 电压 15V (Max)，输出精度 1%

➤ 节点监控项目

输入电压	输出电流	输出功率	用电度数	节点电源温度
累计运行时间				

➤ 报警、保护项目

输入电压保护	输出电流保护	温度保护	输出功率保护	电源故障保护
灯盘故障保护				

➤ 客户端应用软件

组态软件基于B/S 架构，保证系统数据一致性，便于维护，方便管理。提供公有云平台和企业私有云平台两种管理模式，提高系统的安全系数。

主要功能：

1、系统登录和用户管理：

用户管理、权限管理、设置登录 IP 黑名单等。

2、设备管理：

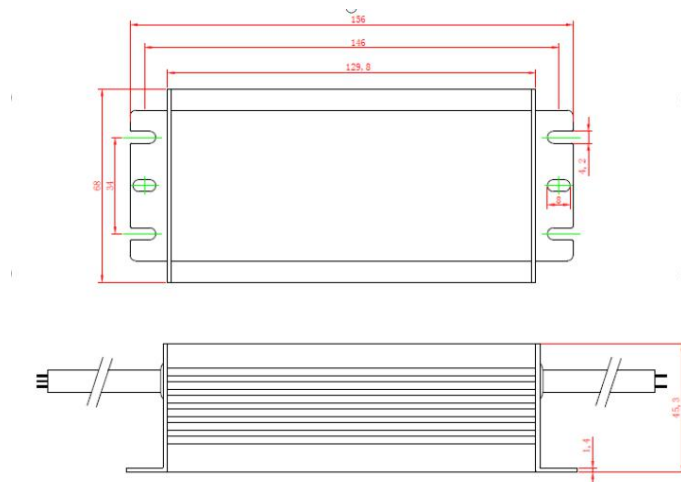
路灯任意分组，任意设定定时开关/调光/调色温

增加、修改、删除设备等。

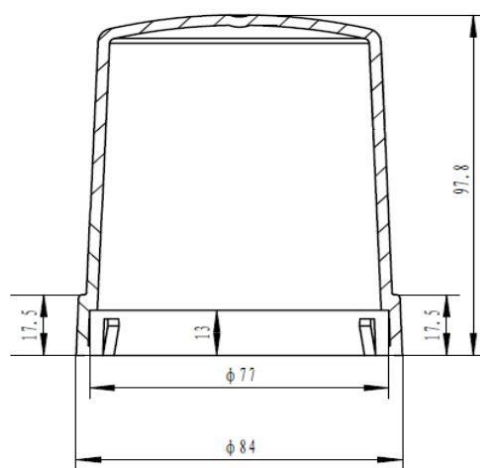
3、设备状态查询

历史数据查询（按日期、设备、设备组、指定参数等），实时数

➤ 机械尺寸



单灯控制器: [OLC-500-GN1301](#)

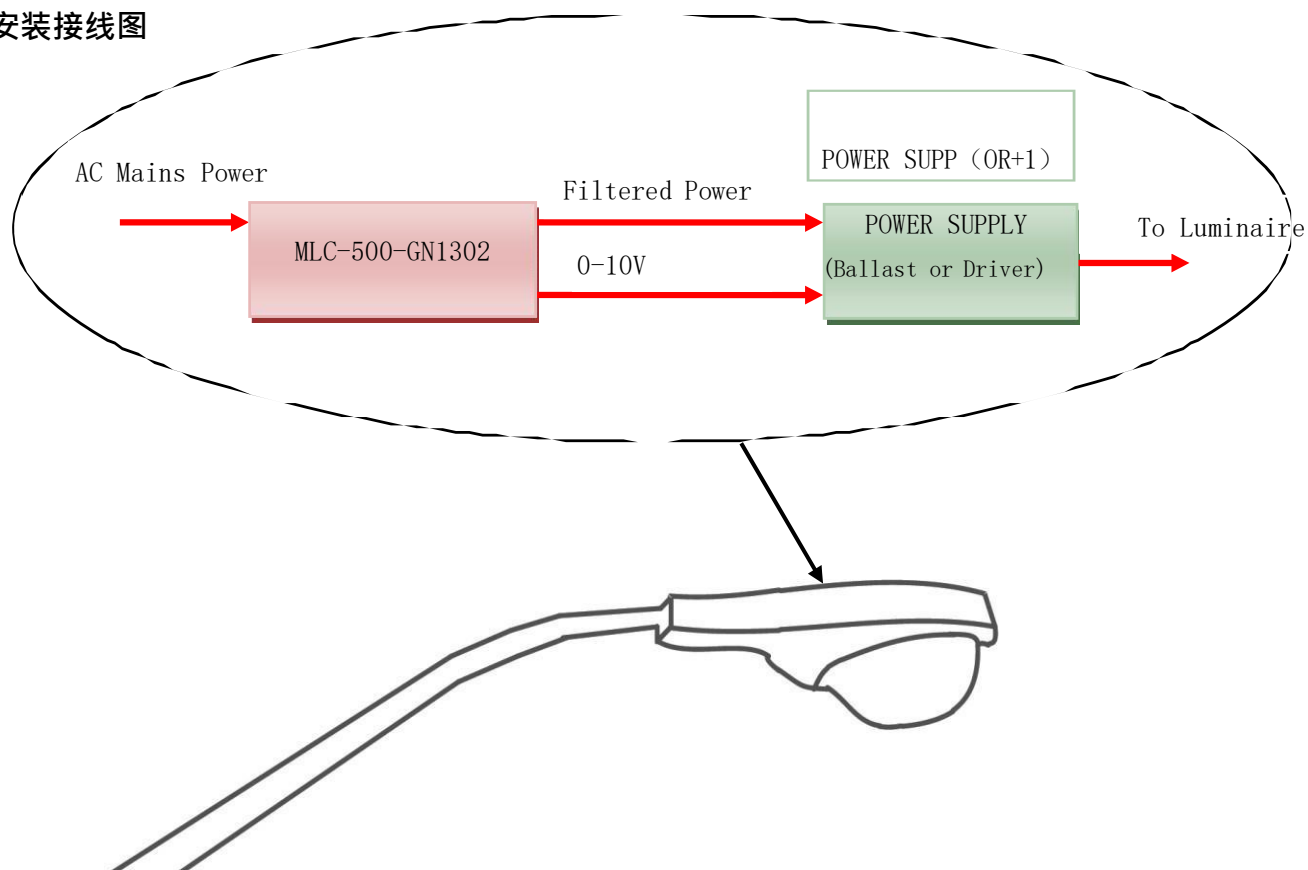


双灯控制器: [OLC-500-GN1302](#)

➤ 引线接线表（双灯控制器）

序号	类别	线材颜色	功能
1	电力线	黑色/BLACK	输入火线/L-Input
2		白色/WHITE	零线/N
3		红色/RED	输出火线/L-Output
7	控制线	紫色/VIOLET	A 0~10V+
8		灰色/GRAY	A 0~10V-
9		橙色/ORANGE	B 0~10V+
10		棕色/BROWN	B 0~10V-

➤ 安装接线图



双色温NB-IoT路灯