

TL112-B2 系列 双灯控制器(Cat.1)



TL112-B2 双灯控制器(Cat.1)

IP68

按需照明

节能策略

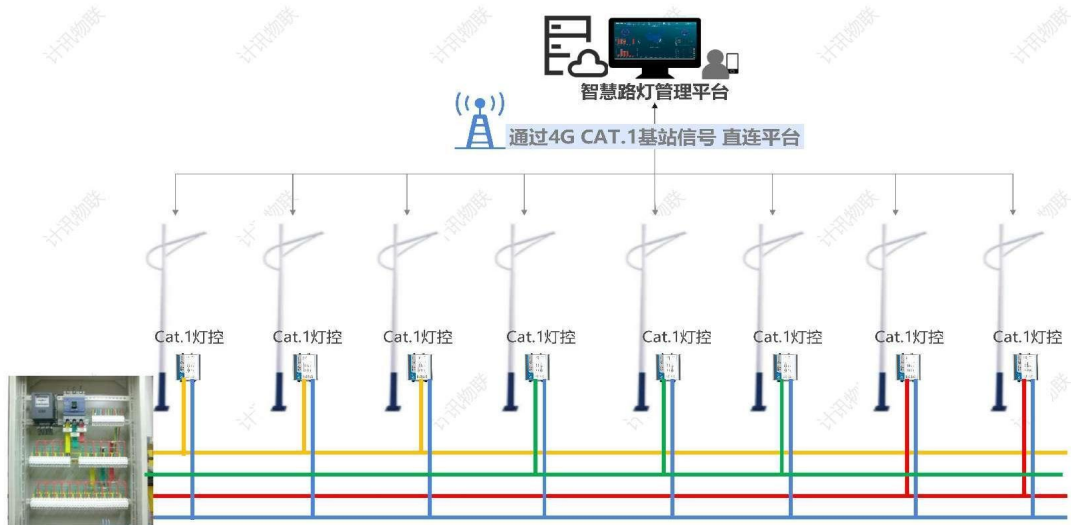


·无需集中器直连平台、稳定可靠

计讯物联 TL112-B2系列4G Cat.1双灯控制器为公司自主研发、制造，基于基站LTE网络直连平台，无需集中器，具有传输速率高、延迟低、抗干扰、节点规模不受限等特点，相对Zigbee、LoRa、NB-IoT等通讯技术具有较大的综合优势。内置高精度电表计量电路、16A继电器输出电源控制、0-10V和PWM调光、高精度时钟等，全工业级硬件设计，整机IP68防护等级，能在极寒、高温、潮湿等恶劣环境持续正常运行；同时支持远程实时控制、节能策略控制、远程数据监测、自动巡检、智能告警等功能。结合智能照明管理平台，实现按需照明、节能减碳、降低运维成本、减少灯具损耗、高效保障市民照明需求等管理目标。主要应用于道路照明、隧道照明、园区照明、工业照明等具备电信运营商基站信号的场景。



应用方案





规格参数

项目	说明
网络通讯	
通讯方式	4G CAT.1全网通
电源	
输入回路	电压：110~265VAC 频率：50~60Hz
输出回路	两路输出 电压：110~265VAC 频率：50~60Hz 功率范围(负载)：≤2000W（每路≤1000W）
待机功耗	≤1W
电参数检测	
电压检测	范围：110~265VAC 精度：≤2%
电流检测	范围：0~10A 精度：≤2%
有功无功精度	≤2%
调光	
调光输出	两路调光输出0-10V DAC/ PWM 3.3V-10KHz
工作环境	
工作温度	-35℃ ~ +75℃
防护等级	IP68
防浪涌等级	线对线±4KV
结构	
尺寸	160*62*38mm
材质	铝合金



产品特点

■ 通信可靠

- 支持4G Cat1全网通无线通讯，流量池管理，保障通讯持续。

■ 智能管理

➢ 设备状态和数据检测功能

支持自动巡测灯具，包括开关状态、调光状态、亮灯时长、电压、电流、功率、能耗等。

➢ 远程控制功能

支持远程开关、调光、策略控制；支持0~10V和PWM 无级调光。

➢ 端策略功能

支持设备本地定时策略、节假日策略、经纬度策略，确保通讯异常或平台故障时前端系统能正常运行。

➢ 时钟功能

内置高精度RTC，同时具备自动校时功能，保证设备时间精准。

➢ 主动告警

支持开灯失败、关灯失败、过流、过压、欠压等告警上报。

➢ 远程配置升级

支持修改目标网络、心跳周期、时钟校准、数据校准等功能配置，支持通过平台远程升级固件。

➢ 灾备功能

支持主备中心设置，当主平台地址配错或平台故障，灯控自动启用备用中心，保障系统正常运转。

➢ 数据补传功能

支持在与管理平台通信中断的情况下，数据存储在灯控，待通信恢复后补传到平台。

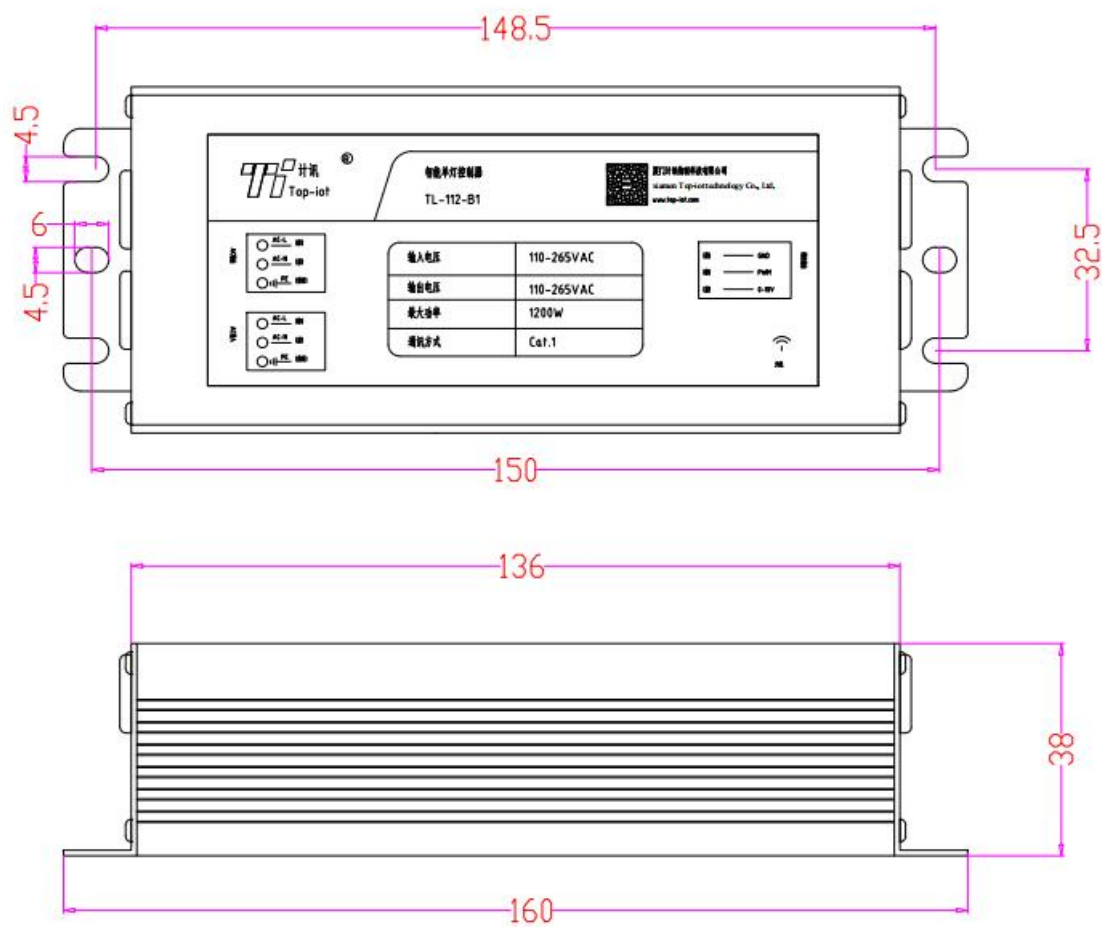
➢ 支持选配

可选漏电检测功能、水浸监测、倾斜监测、车/人感应联动、RFID标签快捷巡检等功能。



产品尺寸

尺寸: 160*62*38mm



单位:MM

