

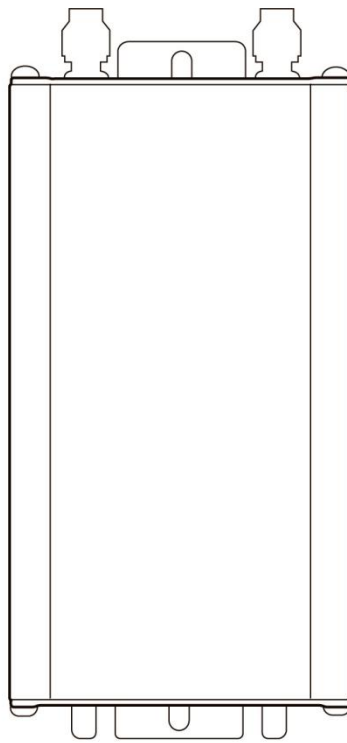


唯传科技
WINEXT
TECHNOLOGY

AN-222

单灯控制器

规格书



www.winext.cn

IOT低功耗广域网 与 服务平台方案商
LPWAN OPERATOR PLATFORM FOR IOT

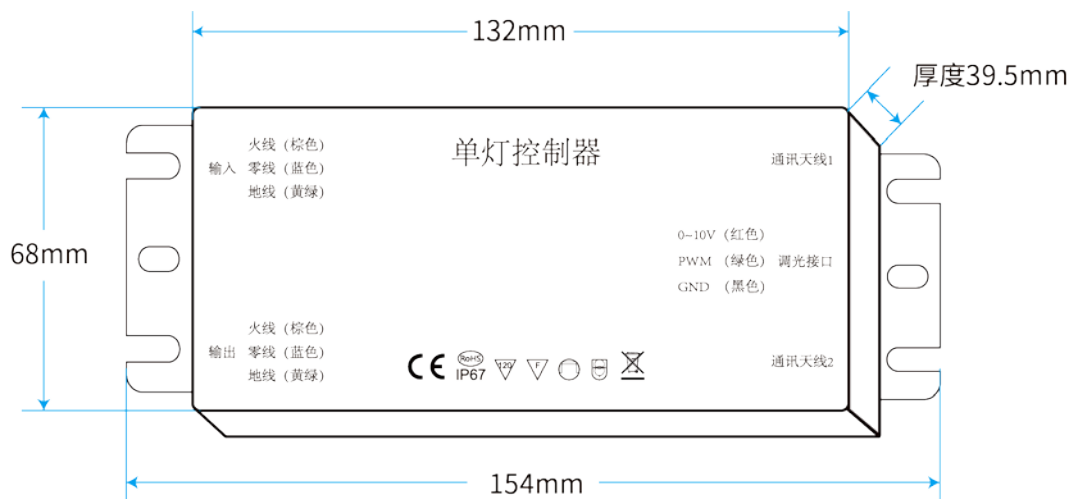
1. 产品定义

AN-222单灯控制器采用 LoRa 窄带物联网通信技术，是专门为智能路灯照明而研发出来的高性能路灯节能产品。单灯控制器可实现对单盏路灯的电压、电流、功率、电能等负载工作参数进行监控与采集，同时具有控制路灯开关和调光等功能。采用LoRa技术的单灯控制器，免布线便于安装，适用于各种路灯单灯控制功能，产品具有过载和短路保护等电子防护功能。IP67防护等级适应各种恶劣环境下使用。单灯控制器广泛用于隧道照明，市区道路照明，景观照明等场景。

2. 产品特点

- 集成标准 LoRaWAN 通信协议；
- 具有路灯的电流、电压、功率、电能等数据的采集与发送；
- 具备故障信息主动上报功能；
- 具备远程开灯、关灯、调光功能；
- 具备 PWM 或 0~10V 调光输出接口；
- IP67 的防护等级支持各种恶劣环境下运行使用；
- 过载和短路保护等电子防护功能。

3. 产品尺寸



4. 应用原理图



5. 产品规格

项目	技术参数
通讯方式	LoRaWAN
工作频率	CN470MHz~510MHz
采集参数	电压、电流、有功功率、用电量（电能）累计
	开关状态、调光状态
输入电压	AC 90~265V, 50Hz
输出电压	AC 90~265V, 50Hz
整机功耗	<3W
继电器触点容量	16A@AC 220V (推荐小于10A)
输出回路	1路继电器
调光输出接口	PWM 或 0-10V
输出电流	5A (最大)
测量电流范围	0~5A
保护功能	灯具状况检测、缺省亮灯等功能
工作温度	-40℃~80℃
湿度环境	10%—95%RH
防护等级	IP67
尺寸	宽 154mmx 高 68mmx 厚 39.5mm
重量	650g

6. 注意事项

严格按照线标接线，严禁将出火线、入火线、零线等私自混接，否则可能会导致短路、设备不能正常工作、设备损坏等后果。

此产品手册为唯传公司用于产品的使用、操作、安装、以及研发对接类文档，版本更新，不另行通知。请打电话询问或询问所购买销售人员。

用心服务 追求卓越

深圳市唯传科技有限公司

SHENZHEN WINEXT TECHNOLOGY CO.,LTD.

电话/TEL: 0755-23990916 传真/FAX: 0755-23990906 邮箱/MAIL: marketing@winext.cn

地址/ADD: 深圳市南山区留仙大道东众创产业园(集悦城)B50栋5楼