

1. 产品特性

- ★ 规格型号
 - 单灯控制器：PZ-LC-ZB-W1
 - 双灯控制器：PZ-LC-ZB-W2
- ★ 基于 ZigBee 无线组网通讯协议，免布线，施工维护便捷
- ★ 节点自由组网，网络自诊断自恢复
- ★ 无线传输距离大于 1500M（可视距离），通信速率 250kbps
- ★ 支持远程开关灯及电流、电压、功率、电量等数据采集
- ★ 支持 PWM 或 0-10V 调光模式
- ★ 控制响应时延小于 1s
- ★ 故障自动报警
- ★ 具备温度检测功能
- ★ 具备独立智能模式，即使网络通讯异常后，也能按照既定的控制策略来完成开光灯和调光
- ★ 具备控制失效保护功能，无论控制模块发生软件故障还是硬件故障，都能使灯具保持全亮



2. 产品说明

ZigBee 单/双灯控制器是中恒派威全力打造的专业照明控制系统中的一个组件，是照明控制系统中的一个重要组成部分，其核心 ZigBee 无线通信模块为自主研发，可支持 ZigBee 自组网、远程操控、远程升级，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。

3. 适用场景

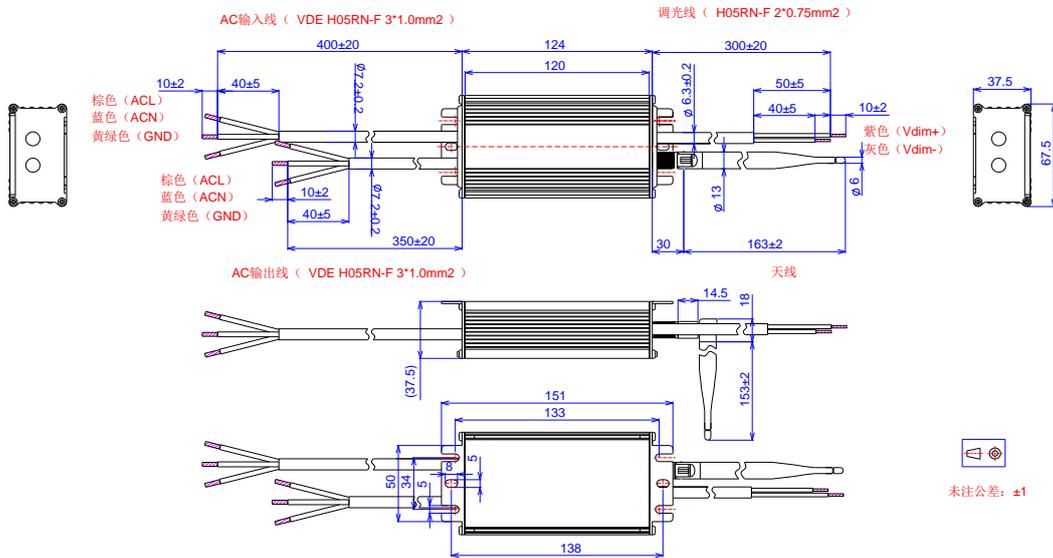
适用于道路、隧道、机场、高架桥等 LED 照明场所。

4. 技术参数

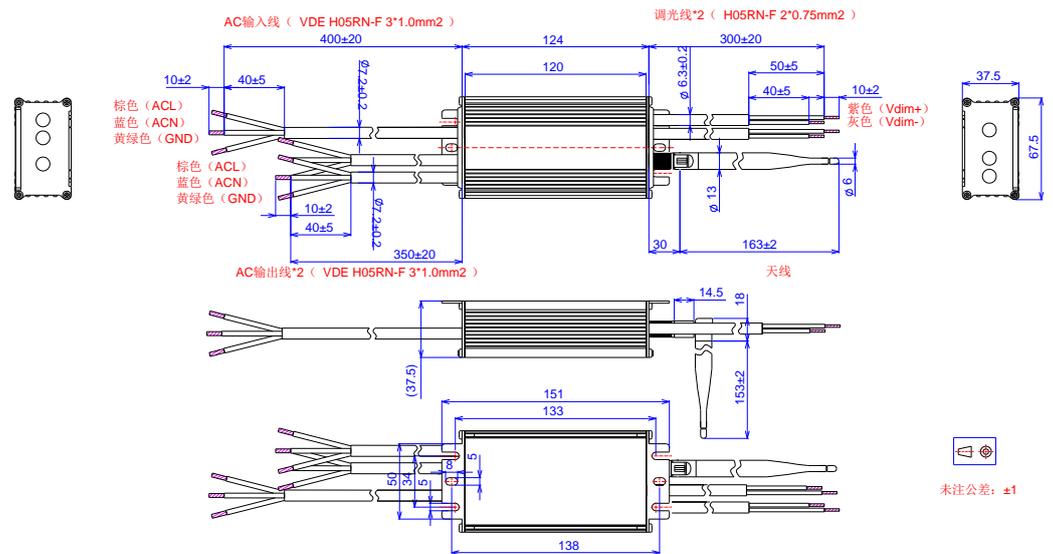
参数		规格
交流输入	电压	90V-305V
	频率	50/60Hz
	功耗	3W
交流输出	最大电流	10A
	额定功率	500W
无线参数	频率范围	2400~2485MHZ
	发射功率	22dBm
	接收灵敏度	-105dBm
	传输速率	250kbps
调光输出	方式	PWM/电压
	电压范围	0-10VDC
电量测量	电流	5A
	电压	0-305VAC
	准确度	≤3%
可靠性	工作温度	-30℃~+70℃
	存储温度、湿度	-40℃~+85℃, 10-90%RH
	防护等级	IP67
其他	平均无故障 工作时间	≥300khrs @25℃
	升级	支持无线远程升级
	外形尺寸	151 * 67.5 * 37.5 (mm)

5. 机构特性

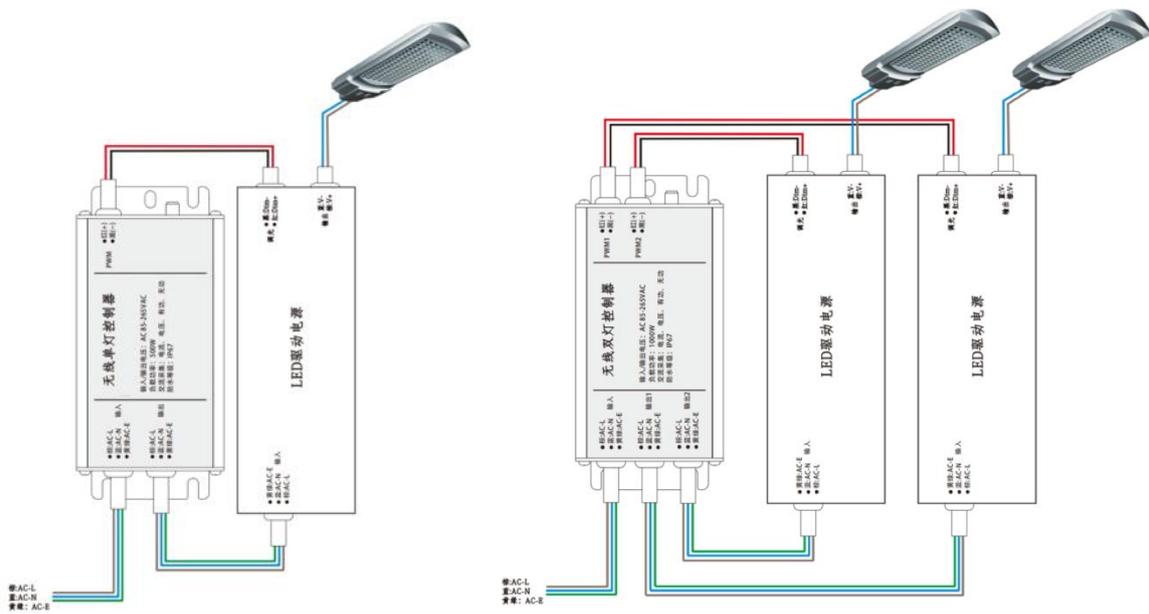
★ 单灯控制器



★ 双灯控制器



6. 接线图



注意：安装和放置 ZigBee 单灯（双灯）控制器时应避免供电正负级接反，以及雨水浸泡，天线应该避免出现断裂、脱落、和配电柜发生碰撞等情况。

7. 版本历史

版本	修改内容	发行日期
VA.0	Firstrelease	2018.4.20