

MSD-WG4E 智慧照明集中控制器



1. 产品功能:

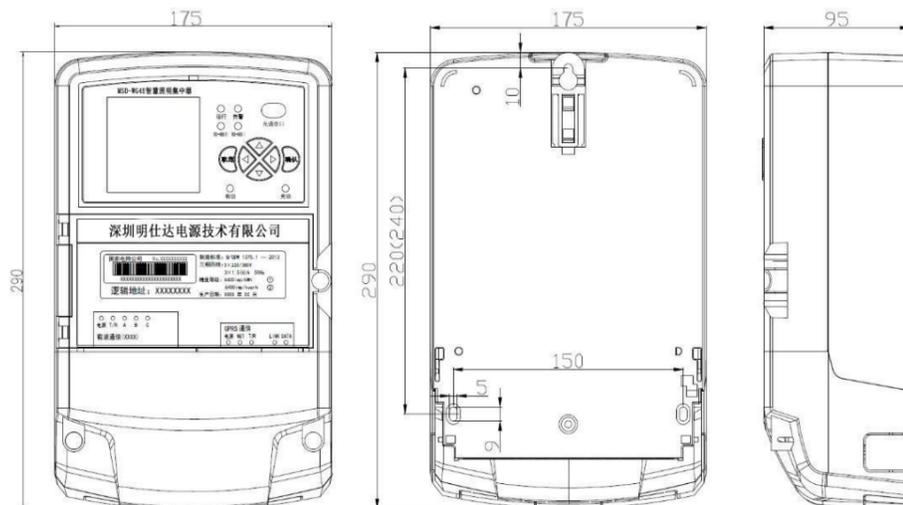
- 传输方式: 华为最新一代 PLC-IOT 通信技术, 外置 LD, 信号更强, 距离更远
- 系统: 采用高速 32 位 ARM 和 Linux 操作系统
- 带载能力: 最大支持 499 个灯具
- 安全性: 采用 Modbus 加密算法确保通讯安全, 严防数据泄露
- 稳定性: 支持断线重连, 异常恢复、系统自监控, 确保设备实时在线和系统正常运行
- 通信距离: 点对点最大通信距离达 2 公里
- 组网: 支持 Mesh 组网技术
- 产品内存容量: 256MB
- 防护等级: IP52
- 工作温度: -40℃~+70℃
- 尺寸: 290mm\*175mm\*95mm (长\*宽\*高)
- 支持远程升级

2. 技术参数

名称	类型	参数
电压电流规格	额定电流	3*1.5A
	额定电压	220-380V
电气参数	工作电压范围	0.7-1.3Un
	频率范围	50±5%Hz
	电压线路功耗	≤15VA
	电流线路功耗	≤0.5VA
硬件接口	远程通信接口	1 路, 标配 4G
	本地通信接口	1 路, 按需配置
	状态量检测	5 路
	脉冲输出	3 路
	RS485 接口	2 路
	USB 接口	1 路
	RS232 接口	1 路
	红外接口	1 路
使用环境	工作温度	"-40—+70℃"
	工作及存储湿度	≤95%RH
	电压线路功耗	≤15VA
	电流线路功耗	≤0.5VA
可靠性指标	MTBF	≥7.4 104H
	产品寿命	15年
产品特点	<p>1. MSD-WG4E智慧照明集中器采用华为最新一代 PLC-IOT 通信技术, 配合单灯控制器或 PLC 智能驱动电源使用, 是连接其与云端大数据之间的通讯传输器, 有通讯管理、数据传输、协议转换、数据处理转发等功能, 方便用户随时随地了解、管理和控制用电设备。</p> <p>2. MSD-WG4E智慧照明集中器采用国网集中器标准, 终端电磁兼容性能优良, 能抵御高压尖峰脉冲、强磁场、强静电、雷击浪涌的干扰、且具有较强的温度自适应能力范围, 密封式设计, ABS 防水阻燃材料, 壁挂式结构, 体积小、安装方便。</p>	

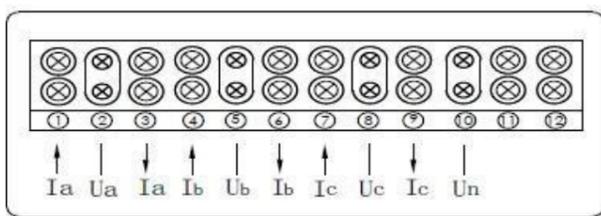
MSD-WG4E 智慧照明集中控制器

3. 产品尺寸图



4. 安装方式和接线图

a. 主线接线图



b. 辅助接线端子图



c. 安装示意图



注意事项：切勿将 'L' (火线) 和 'N' (零线) 接错，避免影响产品的正常运行。

### 5、操作说明

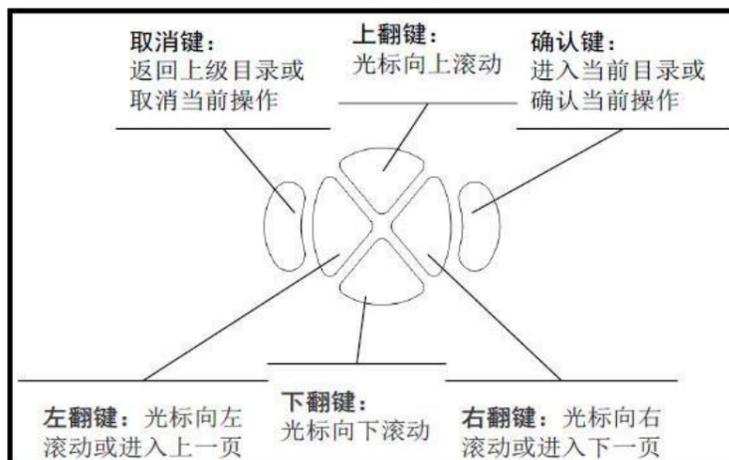
1) 安装说明：

将本终端安装固定在配电柜中，根据终端类型确定终端工作电压，电流，接线方式（见前面板标注），连接好各电压电流端的接线。打开终端的前面板，插入已开通 GPRS 业务功能的 SIM 卡，并将本终端附带的充电电池插入，检查接线无误后上电运行。

2) 操作按钮说明

终端使用六键操作，方便简单，可使用 USB 接口与按键对网关进行配置，查询网关信息，具体操作可参见《明仕达智云平台使用说明书》，按键说明如下图

按键说明图



### 6、注意事项

1) 终端需要定期进行维护：a. 检查 SIM 卡是否余额不足，请及时充值；b. 检查主电池，时钟电池电压是否正常，若因使用时间较长而导致电压不足，请及时更换电池。更换电池时，请打开终端透明面板，取下电池盖进行电池更换。

2) 终端应存放在温度 -40~85℃，湿度 <85% 的环境中，并且应在原包装的条件下放置，叠放高度不超过 5 层。终端在包装拆封

3) 本品有一定的时效性，不能保证该品在任何时间段的时效性和使用性，后续可能会更新或升级版本，请客户及时获取最新版本信息，如遇问题随时联系我司技术人员。