

产品规格书

| | |
|----|-------------|
| 品名 | 回路控台（模拟信号） |
| 型号 | MSKT1000-AN |



1 描述

本产品主要应用于城市路灯系统的智能化管理与监控。

1.1 功能

- 供电要求15-30VDC，至少30W
- 上行通信支持以太网（RJ45），遵循TCP/IP协议
- 输出：4通道隔离的模拟信号；默认设置为0-5V反逻辑输出（0V为100%调光，5V为0%调光）
- 1个的RS485总线通道（可选）
- 质保：5年。

2 性能

2.1 工作环境

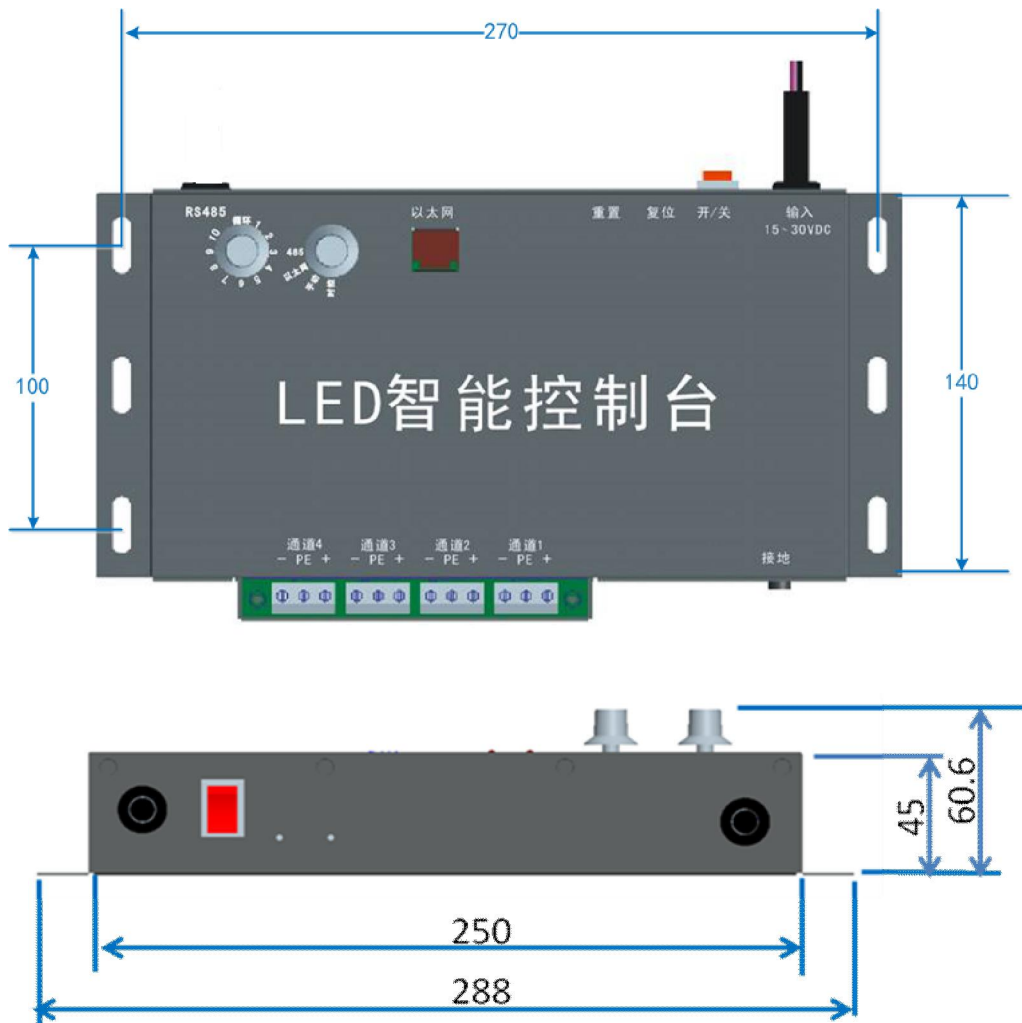
| 参数 | 测试环境 | 最小值 | 典型值 | 最大值 | 单位 |
|------|-----------|-----|-----|-----|----|
| 工作温度 | | -25 | / | 55 | °C |
| 存储温度 | 室内干燥通风良好处 | -25 | / | 70 | °C |
| 相对湿度 | 无结霜 | 10 | / | 95 | % |
| 机械振动 | | / | / | 1 | G |
| 包装冲击 | 模拟跌落 | / | 1 | / | M |

3 机构数据

3.1 尺寸

安装孔：20mm*6.5mm（4个孔）

输入线长：400±15mm。



4 接口

4.1 电源输入

- 供电：15~30VDC
- 红色线 VIN+；黑色线 GND。

| 参数 | 测试环境 | 最小值 | 典型值 | 最大值 | 单位 |
|--------|------|-----|-----|-----|-----|
| 直流输入电压 | | 15 | 24 | 30 | VDC |
| 直流输入功率 | RMS | 30 | / | / | W |
| 直流输入电流 | Max | | | 2.3 | A |

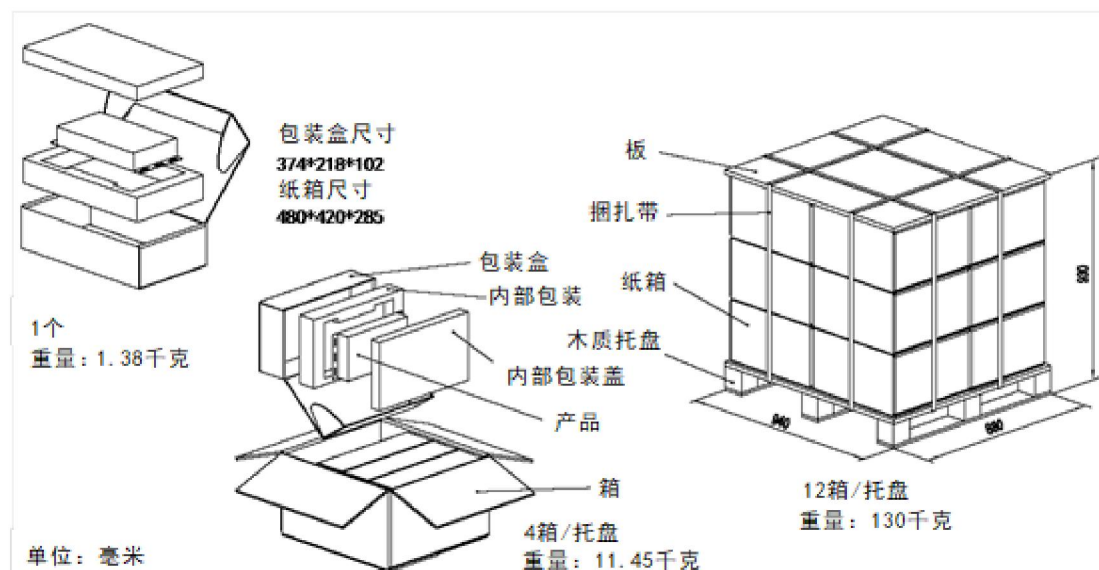
4.2 输出

- 4 通道模拟信号输出 (0-10V)；
- 每个通道单独隔离。

- 默认设置 0-5V 反逻辑输出。(0V 为 100%调光, 5V 为 0%调光)
- 如有需求可以软件配置成 0-10V 输出。
- 为了达到理想的传输效果, 推荐使用符合 GB/T5023-1997 标准的铜芯聚氯乙烯绝缘护套绞型屏蔽软电缆 (RVVSP), 线径要求 1mm 或以上。

| 参数 | 测试环境 | 最小值 | 典型值 | 最大值 | 单位 |
|--------|--------|------|------|------|-----|
| 输出电压 | 无载 | 11.8 | 12 | 12.2 | VDC |
| 输出电压 | 满负荷 | 11.5 | 11.8 | 12.0 | VDC |
| 输出电流 | 12V 输出 | 0 | / | 250 | mA |
| PWM 频率 | 12V 输出 | | 400 | | KHz |

5 包装



6 订货信息

| 描述 | 订货号 |
|-------------------------|---------------|
| MSKT1000-AN 回路控台 (模拟信号) | 4696350002326 |
| RS485 电缆 (320mm) | 4634140203240 |