

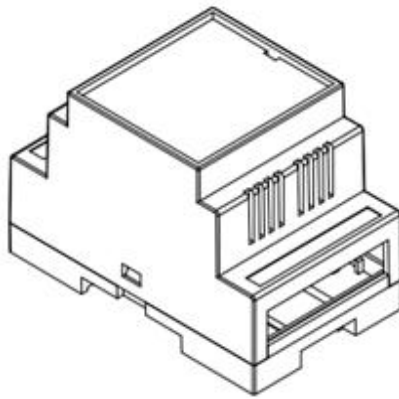
RGB LED 控制器 RS485 通信协议

V1.4.3 宽电压版

本控制器的 LED 采用共阳连接，V+端子连接 LED 灯的正极。RGB 分别连接到模块对应的 R、G、B 端子上。

采用 RS485 通信方式，8 个数据位，1 个停止位，波特率 9600BPS。

协议默认以 16 进制数据进行发送和接收。命令格式中，各部分以字节为单位。



一、产品特点

定制 MCU 控制器

1600 万色，随心变幻

自动呼吸灯功能

自动爆闪功能

自动调光功能

RS485 远程通信控制，多点同时控制

针对 RS485 控制进行有效隔离

50A 原装进口 MOS，500W 大功率，HB9500 接线端子

增加波特率选项，支持 9600 及 19200 波特率通讯

支持呼吸速度自定义及调节

增加流水灯支持

增加卡轨外壳支持

增加复用接口

支持翘班开关控制

支持自复位开关控制

增加屏蔽 GND 接口

增加 ACK 反馈协议开启及关闭

支持频闪模式下亮/灭时间修改

TTL 串口通信，稳定可靠

支持 2 次开发，可根据客户要求定制协议

防电源反接功能, 支持 DC 隔离

地址位拨码及协议设定

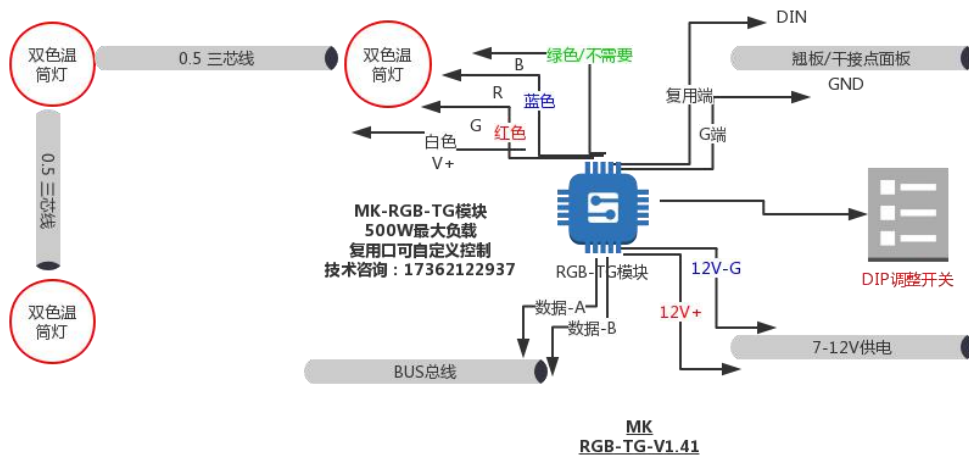
适用于共阳 RGB 灯带及单、双色温筒灯

模块尺寸：89.5MM*35.5MM

本品，使用数字调光技术，LED 筒灯及 RGB 灯带无需任何驱动器，接入 12V-48V 供电即可进行模块及前端负载供电（根据灯具电压要求）拥有 3 通道，每通道可进行 256 级亮度任何设置。

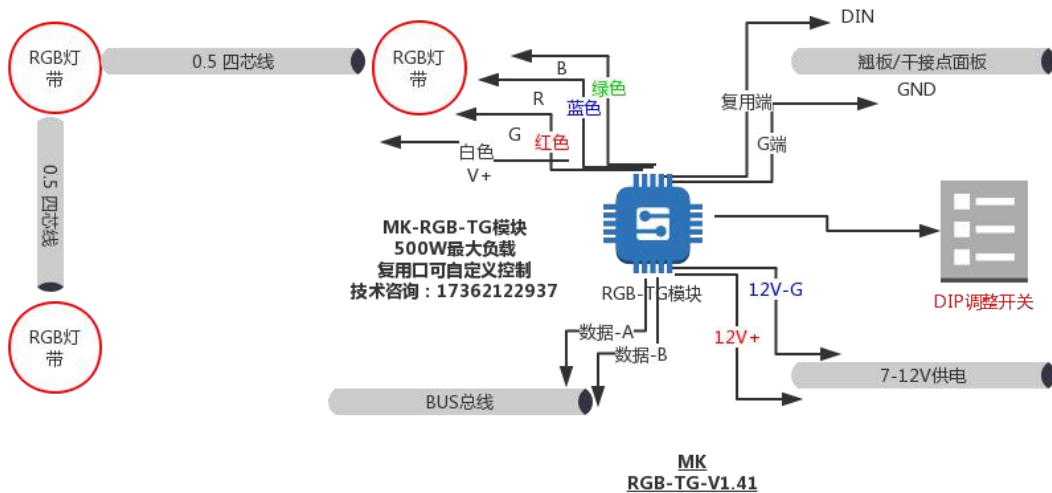
例：LED 多色温筒灯调节

所需设备为：12-48V（根据负载设备电压）电源+本调光模块+LED 灯具+RS485 数据线，无需其他设备及模块参与工作。



例：RGB 标准灯带调节

所需设备为：12V/24V 电源+本调光模块+12V/24V RGB 灯带+RS485 数据线，无需其他设备及模块参与工作。



负载说明：3-5W LED 筒灯 200 个以内，RGB 灯带 50 米以内，均属于正常工作负载，不建议超负载运行。

负载灯具类型：



所有模块均为中性产品，不显示任何 LOGO 及品牌识别，可支持 LOGO 及特殊协议定制。

订货周期为 7 天，特殊协议定制 15 天起。

调光模块价格说明：

| | |
|---------|---------|
| 1 个 | 160 元/个 |
| 10-50 个 | 130 元/个 |
| 50 个以上 | 110 元/个 |

配套灯具价格说明：

| | |
|------------|----------|
| RGB 灯带 | 90 元/5 米 |
| LED 三色温天花灯 | 30 元/个 |
| 其他灯具请咨询 | |

联系信息：

丁生 17362122937
微信：VXH8886668866
QQ：1181830371