

RH-8-PRO (RF) (8 路) 可编程控制器

使用说明书

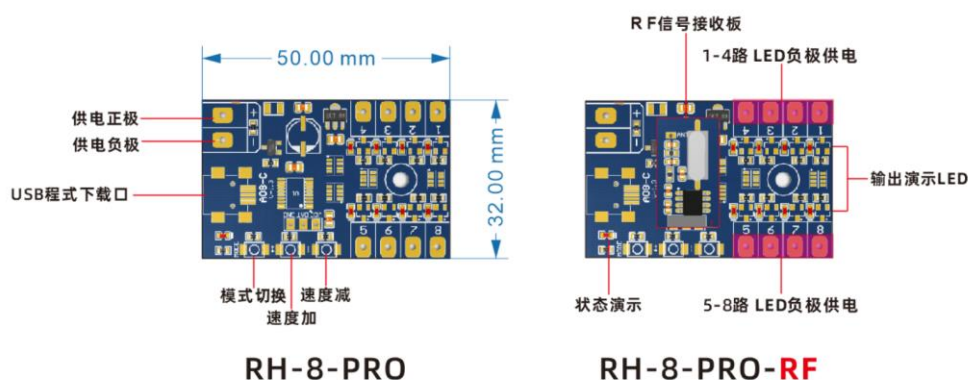
致尊敬的用户：

感谢您购买 RH-8-PRO (无遥控), RH-8-PRO (RF) (RF 有遥控器), RF 无线 8 路单色控制器产品, 为了您更好的安装使用, 请仔细阅读本说明书! 以便正确安装, 同时也请您保管好此说明书, 以便后续维护使用。

功能特点:

- 8 路 3A 输出, 自带按键可调速, 切换模式;
- 自带 8 种效果自由切换, 及 20 档速度可调节;
- 支持 RF 遥控功能, 可以自由切换模式, 速度, 及单独控制每路的开关;
- 支持 DC5-24V 恒压输入 3A 每路输出;

产品图示及各部件名称:



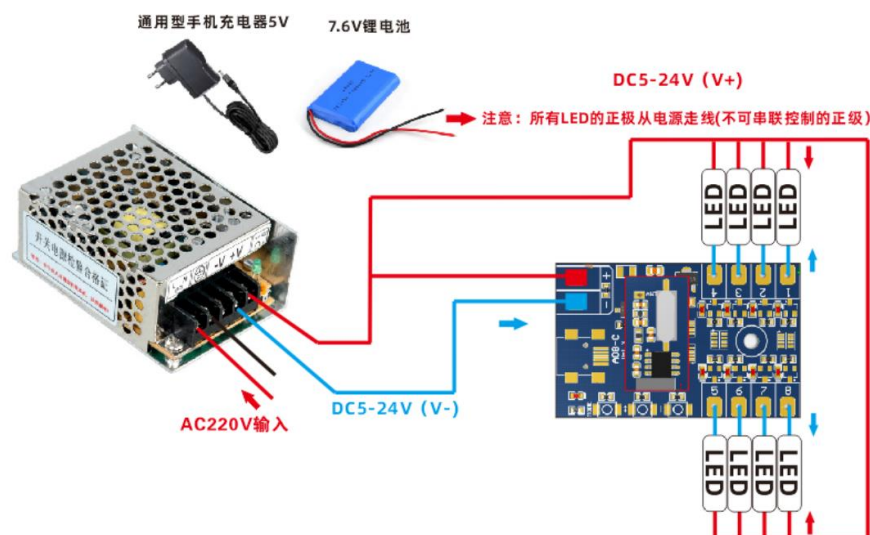
型号参数:

型号分类: RH-8-PRO /RH-8-PRO-RF (带 RF 的为有 RF 遥控器的型号)

适用范围: 发光字, 模型应用, 霓虹灯带, 演示道具, 教学道具, 风筝等使用 (DC 5-24V) 光源的场所。

| 型号 | 控制类型 | 输入/输出 | 功率 5V | 功率 12V | 功率 24V | 光源 | 工作温度 |
|-------------|----------|---------|-----------|------------|-----------|-----|-----------|
| RH-8-PRO | 8 路控制器 | DC5-24V | 8X15WX85% | 8X 36WX85% | 8X72WX85% | LED | -5°C-55°C |
| RH-8-PRO-RF | 8 路主控+遥控 | DC5-24V | 8X15WX85% | 8X 36WX85% | 8X72WX85% | LED | -5°C-55°C |

安装接线示意图:



安装注意:

- 1、先连接负载线, 再接电源线; 上电前确保连接线之间无短路或电源接反现象;
- 2、本控制器可以使用按键控制, 也可以使用遥控器进行控制 (支持遥控开关功能);
- 3、产品仅支持 DC5-24V 的电压接入或输出, (不可接入 220V 的或超过 DC24V 以上的电压):

故障分析和解决办法：

| 故障现象 | 原因分析 | 解决办法 |
|-------------|----------------------|--|
| 无法遥控 | 遥控器电池没电 | 检查遥控电池分离卡片是否拔出 / 更换电池； |
| LED 灯不亮 | 电源正负线接反； | 改正过来； |
| | 输入端短路，或没有给控制器供电 | 检查线路，确保无短路现象/控制器接入电源； |
| | 接错线或不牢固； | 检查接线；加固接线； |
| | 开关电源没有电； | 检查开关电源； |
| 前后 LED 亮度不均 | 电源到控制器的线太长或太细 | 缩短电源到控制器的距离，且加粗电源线径，一般线径为 1.5mm ² 以上； |
| | 控制器到 LED 灯的输出线太长或太细； | 缩短控制器到 LED 灯的距离，且加粗接到 LED 灯的四条线的线径； |
| | LED 产品连接超过标准长度 | 按 LED 标准长度连接； |
| | 电源负荷 | 建议电源负载小于满负载的 80%； |
| | 控制器负荷过大； | 减少 LED 灯，使用调光器负载小于满负载的 80%； |

遥控器功能说明：



| 遥控器功能说明 | | | | |
|----------------------------------|----------------|-----------|--------|------------|
| 图标 | 功能 | 有效模式下启动功能 | 是否断电保存 | 指示灯状态 |
| POWER | 开关 | 所有 | 是 | 常亮 |
| SPD+ | 速度+ | 演示 | 是 | 500-1000ms |
| MODE | 内置花样与用户自定义花样切换 | 所有 | 是 | 500-1000ms |
| << | 花样切换++ | 内置++演示 | 是 | 500-1000ms |
| ◆ | 花样暂停/恢复 | 演示 | 否 | 100ms |
| >> | 花样切换-- | 内置--演示 | 是 | 500-1000ms |
| 0 | 单亮模式下全灭 | 单亮 | 是 | 2000ms |
| SPD- | 速度- | 演示 | 是 | 500-1000ms |
| Test | 单亮/演示模式切换 | 所有 | 是 | |
| 1 | 1路亮/灭 | 单亮 | 是 | 2000ms |
| 2 | 2路亮/灭 | 单亮 | 是 | 2000ms |
| 3 | 3路亮/灭 | 单亮 | 是 | 2000ms |
| 4 | 4路亮/灭 | 单亮 | 是 | 2000ms |
| 5 | 5路亮/灭 | 单亮 | 是 | 2000ms |
| 6 | 6路亮/灭 | 单亮 | 是 | 2000ms |
| 7 | 7路亮/灭 | 单亮 | 是 | 2000ms |
| 8 | 8路亮/灭 | 单亮 | 是 | 2000ms |
| 9 | 9路亮/灭 | 单亮 | 是 | 2000ms |
| 10 | 10路亮/灭 | 单亮 | 是 | 2000ms |
| 11 | 11路亮/灭 | 单亮 | 是 | 2000ms |
| 12 | 12路亮/灭 | 单亮 | 是 | 2000ms |
| 每路用遥控器可单独控制亮灭的模式运行普通内置及用户自定义花样效果 | | | | 2000ms |
| 运行普通内置及用户自定义花样效果 | | | | 500-1000ms |

自编程功能使用说明（注意事项）：

下载器连接示意：



- RH-8-PRO 自编程（DIY）功能必需使用我司 USB-X 程式下载线（需另购）。
- 使用前，必需安装 USB-X 下载线驱动（区分 32 位及 64 位的系统）。
- 登录官网下载 RH-ALL（编程软件）选择相应的型号 RH-8-PRO（型号不同将无法发送花样）。
- 软件及驱动下载网址：www.6Led6.com，→ 下载中心→软件（驱动）→ 下载相应型号软件。
- USB-X 下载线连接不可使用加长线，如台式机建议安装在主板直接输出的端口。软件支持 XP-WIN10

下载板驱动安装方法：

1. 点击“安装”按钮

2. 右键，用管理员运行

3. 点击安装

4. 完装完成后，点确认

5. 查看设备管理，确认新装驱动串口编号

| 名称 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 |
|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| No.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| No.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| No.3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| No.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| No.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| No.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| No.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| No.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| No.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

数据发送完成

COM24 型号 DC-A02-8

COM3

COM1

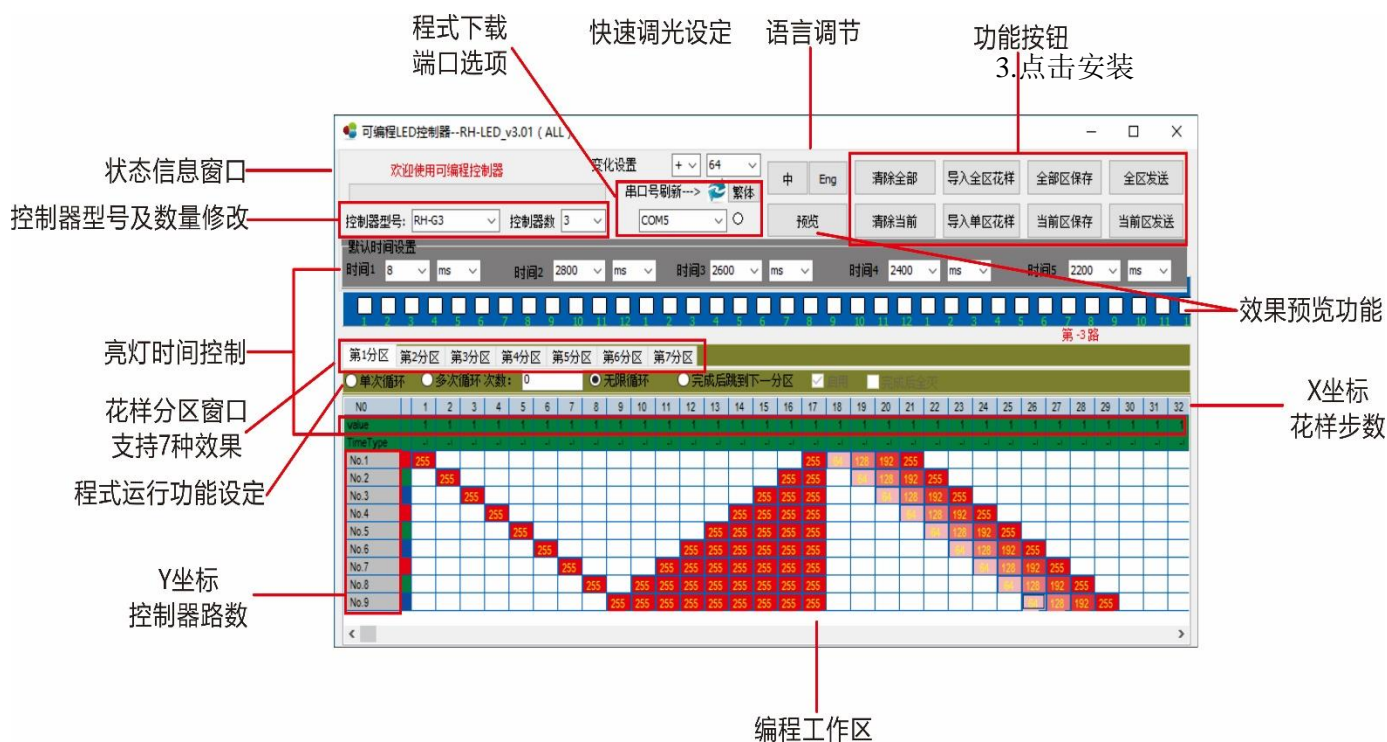
COM2

COM4

COM24

6. 图标刷新串口号，此时下载列表中自动重刷查找所有串口

软件界面示意图：



六、可选配件：

- 1：所有硬件连接发送花样等设置必须在关闭电源后完成。设置状态改变后。
- 2：在连接通讯串口时，严禁带电插拔。
- 3：发生故障时，用户不得自行维修，不得拆换电路板上的任何器件。否则，我方不予保修
- 4：USB-X 串口下载线：(用于发送花样程序，多台多型号可以共用一条下载板)。

湖南朵瑞照明科技有限公司 地址：湖南省娄底市经济开发区旺达工业园 2 栋

全国统一客服电话：400-808-6228 邮箱：Lhzz531@163.com

网址：www.6led6.com

提示：本公司保留更改产品设计与规格的权力，恕不另行通知