

## 3键红外遥控RGB LED控制器

- 红外遥控3通道恒压RGB LED控制器。
- 每通道1.5A, 输出连接5米RGB LED灯带。
- 三键实现开/关, 模式和颜色调节。
- 4096级0-100%平滑调光, 无闪烁。
- 内置10种动态模式, 包括跳变和渐变。



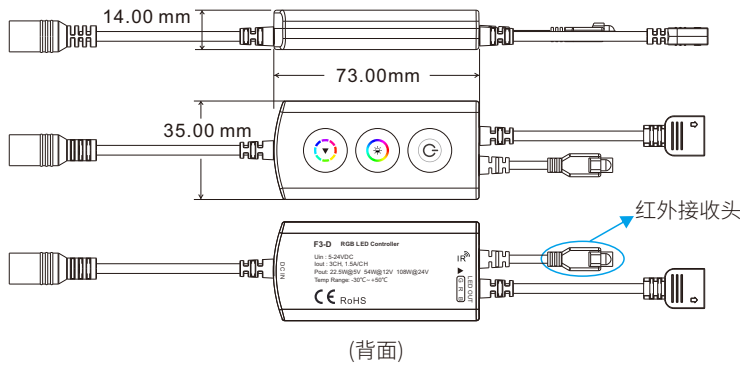
## CE RoHS RED

## 技术参数

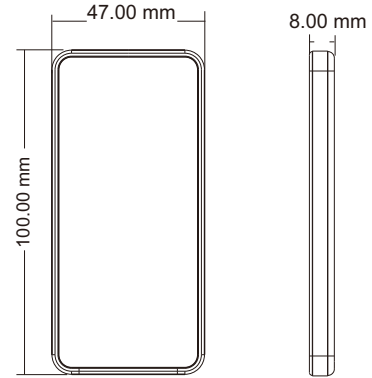
| 控制器输入和输出 |                                 | 调光参数  |            | 安全和EMC |  |
|----------|---------------------------------|-------|------------|--------|--|
| 输入电压     | 5-24VDC                         | 输入信号  | 红外 + 3键    | EMC标准  | EN 62479:2010<br>ETSI EN 301 489-1 V2.2.3<br>ETSI EN 301 489-17 V3.2.4 |
| 输出电压     | 5-24VDC                         | 遥控距离  | 10m(空旷无障碍) | 安全标准   | EN 61347-1:2015+A1:2021<br>EN 61347-2-13:2014+A1:2017                  |
| 输出电流     | 3CH, 1.5A/CH                    | 调光等级  | 4096级      | 无线设备   | ETSI EN 300 328 V2.2.2   |
| 输出功率     | 22.5W@5V<br>54W@12V<br>108W@24V | 调光范围  | 0-100%     | 认证     | CE RED   |
| 环境       |                                 | 调光曲线  | 对数         | 包装     |  |
| 工作温度     | Ta: -30°C ~ +50°C               | PWM频率 | 2KHz (默认)  | 包装尺寸   | 110 x 57 x 28mm (长x宽x高)  |
| 外壳最高温度   | Tc: +85°C                       | 质保    | 5年         | 毛重     | 0.093kg  |
|          |                                 | 保护    | 过热         |        |  |

## 机械结构和安装

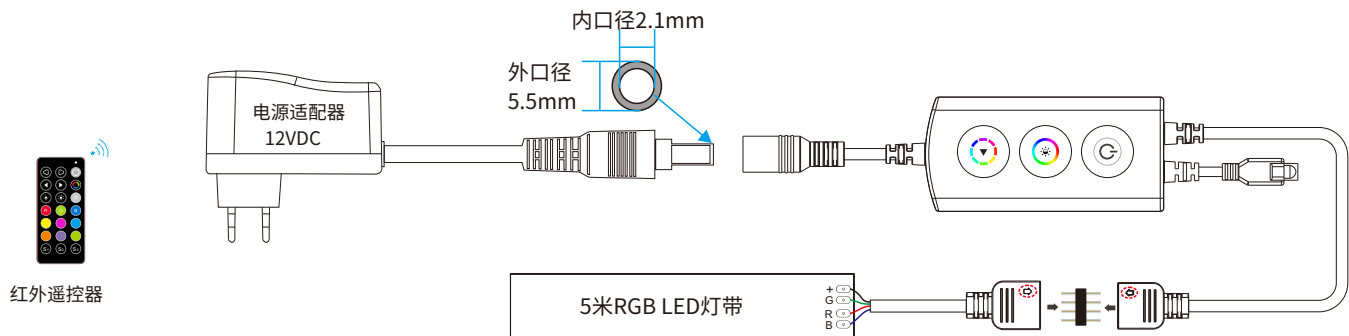
控制器:




遥控器:




## 接线图








## 按键功能

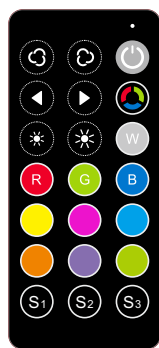
 : 开启/关闭灯光。





 : 短按顺序切换24种静态RGB颜色, 长按1-6秒连续256级亮度调节。

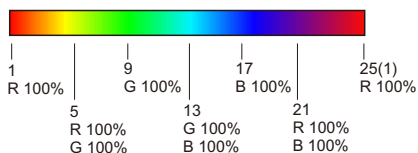
 : 短按顺序切换10种动态变化模式, 长按2秒调节速度, 10个等级。
















- 注意:
1. 同时按住  和  键2秒, 输出LED灯闪烁3次, 切换0.5秒和3秒开关渐变时间。
  2. 同时按住  ,  和  键2秒, 输出LED灯闪烁多次, 切换“GRB” (闪烁1次), “RGB” (闪烁2次), “BRG” (闪烁3次) 和 “BGR” (闪烁4次) 输出顺序, 默认为GRB顺序。

## 红外遥控器按键功能



-  开/关: 开启/关闭灯光。
-  模式+: 短按运行下一个动态模式, 长按2秒运行动态模式循环。
-  模式-: 短按运行前一个动态模式, 长按2秒运行第一个动态模式。
-  彩色: 短按顺序切换24种静态RGB颜色; 长按静态RGB颜色连续变化, 直到松开。



-  速度-/+ : 对于静态模式, 调节色彩饱和度。短按11级; 长按1-6秒连续256级调节。对于动态模式, 调节速度。短按10级; 长按2秒获得最慢/最快速度。
-  白+/- : 短按开启/关闭白色(RGB混合); 长按1-6秒连续256级色彩饱和度调节, 自动切换方向。即将当前的静态RGB颜色缓慢地变为RGB混合白色。
-  亮度-/+ : 短按10级; 长按1-6秒连续256级亮度调节。
-    红/绿/蓝: 短按直接获得静态红色、静态绿色、静态蓝色。长按1-6秒连续256级调节R/G/B亮度, 实现数百万种颜色。
-    黄/紫/青: 短按直接获得静态黄色、静态紫色、静态青色。
-    橙/葡萄紫/草绿: 短按直接获得静态橙色、静态葡萄紫色、静态草绿色。
-    S1/S2/S3: 短按调出场景; 长按2秒将当前灯光状态保存到S1/S2/S3。

## 动态模式列表

使用控制器的模式键或红外遥控器的模式+/-键, 切换10种动态模式:

| 序号 | 名称     | 序号 | 名称      |
|----|--------|----|---------|
| 1  | RGB 跳变 | 6  | RGB渐明渐暗 |
| 2  | RGB 渐变 | 7  | 红色渐明渐暗  |
| 3  | 六彩跳变   | 8  | 红色渐明渐暗  |
| 4  | 六彩渐变   | 9  | 蓝色渐明渐暗  |
| 5  | 黄青紫渐变  | 10 | 白色渐明渐暗  |

## 调光曲线

