

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。



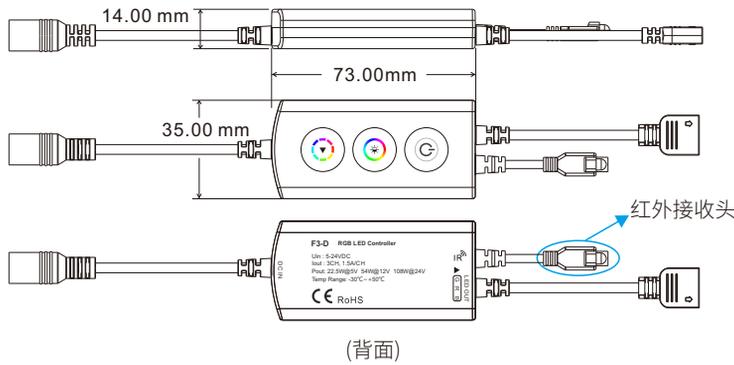
CE RoHS RED

技术参数

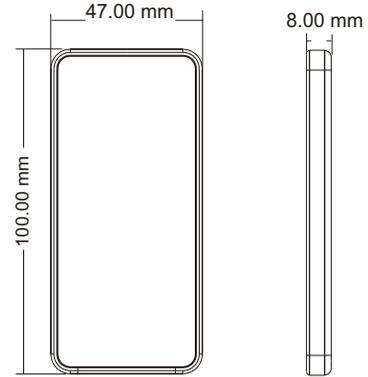
控制器输入和输出		调光参数		安全和EMC	
输入电压	5-24VDC	输入信号	红外 + 3键	EMC标准	EN 62479:2010 ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
输出电压	5-24VDC	遥控距离	10m(空旷无障碍)	安全标准	EN 61347-1:2015+A1:2021 EN 61347-2-13:2014+A1:2017
输出电流	3CH, 1.5A/CH	调光等级	4096级	无线设备	ETSI EN 300 328 V2.2.2
输出功率	22.5W@5V 54W@12V 108W@24V	调光范围	0-100%	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

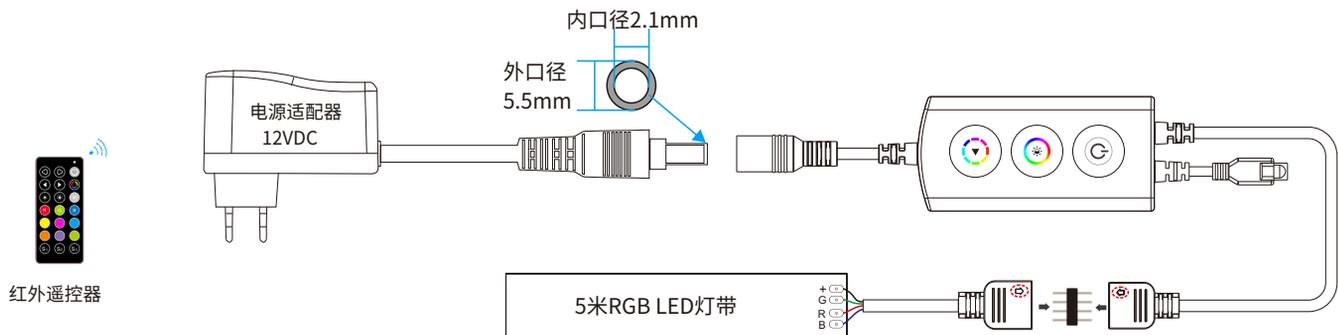
控制器:



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。

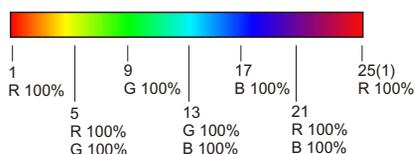
 : 短按顺序切换10种动态变化模式, 长按2秒调节速度, 10个等级。

- 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

