

V4

RGBW/RGB/色温/调光四通道恒压LED控制器

- 配对RF 2.4G单区或多区单色、色温和RGB/RGBW遥控器使用。
- 一个RF控制器最多可配对10个遥控器。
- 4096级0-100%平滑调光，无闪烁。
- 用于RGB/RGBW灯光时，内置10种动态模式，包括跳变和渐变。
- 自动转发：控制器自动将遥控信号发送到另一个控制器，成倍延长遥控距离。
- 同步：一个遥控器同步控制多个控制器。
- 可设置3秒开关渐变。
- 连接外部自复位开关，实现开/关和0-100%调光功能。
- 过热/过载/短路保护，自动恢复。

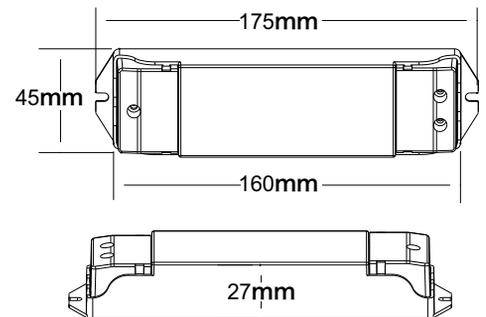
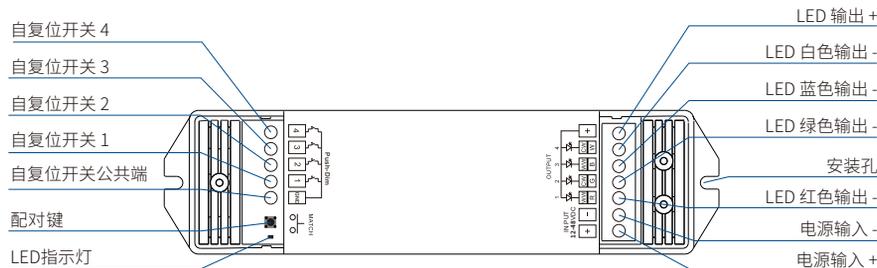


FC CE RoHS RED IC

技术参数

输入和输出		调光数据		安全和EMC	
输入电压	12-48VDC	输入信号	RF 2.4GHz + 自复位开关	EMC标准	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3
输入电流	20.5A	遥控距离	30m(空旷无障碍)		ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
输出电压	4 x (12-48)VDC	调光等级	4096 (2 ¹²) 级	安全标准	EN 61347-1:2015+A1:2021
输出电流	4CH, 5A/CH	调光范围	0-100%		EN 61347-2-13:2014+A1:2017
输出功率	4 x (60-240)W	调光曲线	对数	无线电设备	ETSI EN 300 328 V2.2.2
输出类型	恒压	PWM 频率	1000Hz	认证	CE RED
质保		包装		环境	
质保	5 年	尺寸	178 x 50 x 38mm(长x宽x高)	工作温度	Ta: -30°C ~ +55°C
		毛重	0.144kg	外壳最高温度	Tc: +85°C

机械结构和安装



配对遥控器

用户可以选择两种配对/删除方式：

使用配对键

配对：
短按配对键，
立即短按单区遥控器上的开/关键或多区遥控器上的分区键。
LED指示灯快闪表示配对成功。

删除：
按住配对键5秒，删除所有配对，
LED指示灯快闪表示所有配对的遥控器已全部删除。

使用上电配对

配对：
控制器连续两次上电后，
立即短按单区遥控器上的开/关键或多区遥控器上的分区键，快速按3次。
灯闪烁3次表示配对成功。

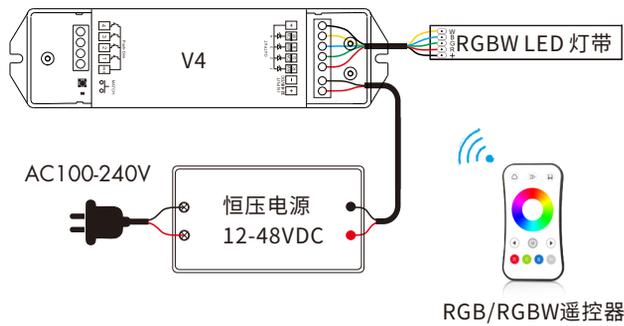
删除：
控制器连续两次上电后，
立即短按单区遥控器上的开/关键或多区遥控器上的分区键，快速按5次。
灯闪烁5次表示所有配对的遥控器已全部删除。

开关渐变时间设置

长按配对键5秒，然后短按配对键3次，可设置3秒开关渐变，指示灯闪烁3次。
长按配对键10秒，恢复出厂默认参数，灯开关渐变时间也恢复为0.5秒。

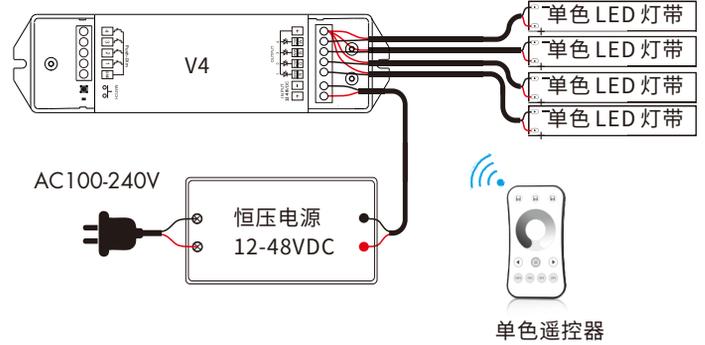
接线图

● V4应用于RGB/RGBW

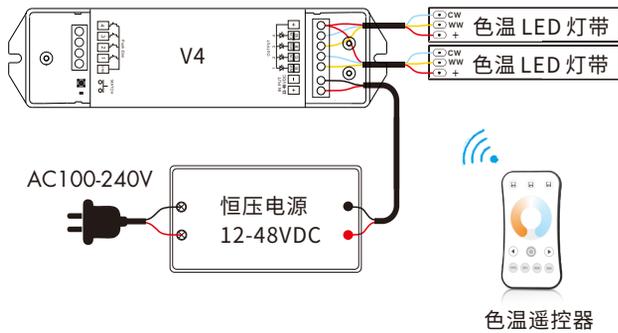


注意:如果连接RGB LED灯条,请长按配对键15秒,控制器将变为RGB类型(长按配对键10秒恢复RGBW类型)。

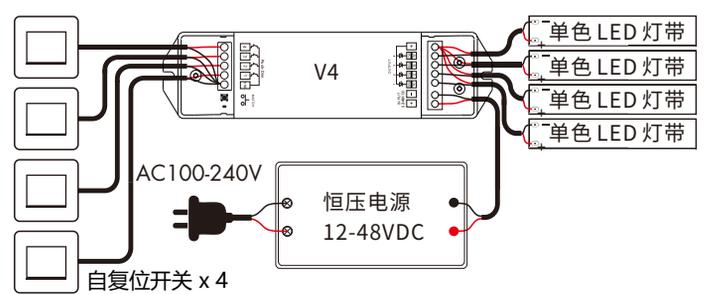
● V4应用于单色



● V4应用于色温



● V4连接四个自复位开关,4通道分别调光



自复位开关调光

4个自复位开关默认为4通道调光功能。

- 短按:打开或关闭每个通道。
- 长按(1-6秒):每个通道的无级调光,每次长按松开后再次长按,亮度反方向变化。
- 调光记忆:当关闭再打开时,恢复到之前的亮度。

同时长按自复位开关1-4键和配对键2秒,设置4种灯光类型:

长按1键自复位开关+配对键2秒,设置为4通道单色调光类型(默认)。

长按2键自复位开关+配对键2秒,设为色温类型。

长按3键自复位开关+配对键2秒,设为RGB类型。

长按4键自复位开关+配对键2秒,设为RGBW类型。

此时,如果灯光类型设置为色温、RGB或RGBW,则配对遥控器不会改变灯光类型。

如果要取消灯光类型设置,请长按配对键10秒恢复出厂设置。

单色 (四通道)	1 键	短按打开/关闭第1个通道,长按1-6秒调节亮度
	2 键	短按打开/关闭第2个通道,长按1-6秒调节亮度
	3 键	短按打开/关闭第3个通道,长按1-6秒调节亮度
	4 键	短按打开/关闭第4个通道,长按1-6秒调节亮度
色温	1 键	短按打开/关闭,长按1-6秒调节亮度
	2 键	短按3档色温(WW、NW和CW),长按1-6秒调节色温
	3 键	无效
	4 键	无效
RGB	1 键	短按打开/关闭,长按1-6秒调节亮度
	2 键	短按顺序切换10个动态模式,长按2秒设置变化速度(1-10级)
	3 键	短按改变静态RGB颜色(24色),长按1-6秒调节颜色饱和度
	4 键	无效
RGBW	1 键	短按打开/关闭,长按1-6秒调节亮度
	2 键	短按顺序切换10个动态模式,长按2秒设置变化速度(1-10级)
	3 键	短按改变静态RGB颜色(24色),长按1-6秒调节颜色饱和度(W关闭)
	4 键	短按打开/关闭四通道,长按1-6秒调节亮度(RGB关闭)

RGB/RGBW动态模式列表

序号	名称
1	RGB跳变
2	RGB渐变
3	六彩跳变
4	六彩渐变
5	黄青紫渐变
6	RGB渐明明暗
7	红色渐明明暗
8	绿色渐明明暗
9	蓝色渐明明暗
10	白色渐明明暗