

## F3-S, F3-S(CJ), F3-S(DJ)

### 红外RGB LED迷你控制器



F3-S  
电线输入/电线输出版本



F3-S(CJ)  
电线输入/4针母头输出版本



F3-S(DJ)  
DC母头输入/4针母头输出版本

### 型号列表

CE RoHS

型号	产品图片	电源接口	LED接口
F3-S		红/黑电线 10cm	4色扁平电线 10cm
F3-S(CJ)		红/黑电线 10cm	4针扁平 母头
F3-S(DJ)		5.5mm DC 母头	4针扁平 母头

### 特点

- 3通道恒压RGB LED迷你控制器, 红外遥控。
- 每个通道1.5A, 输出连接5米RGB LED带。
- 256级0-100%平滑调光, 无闪烁。

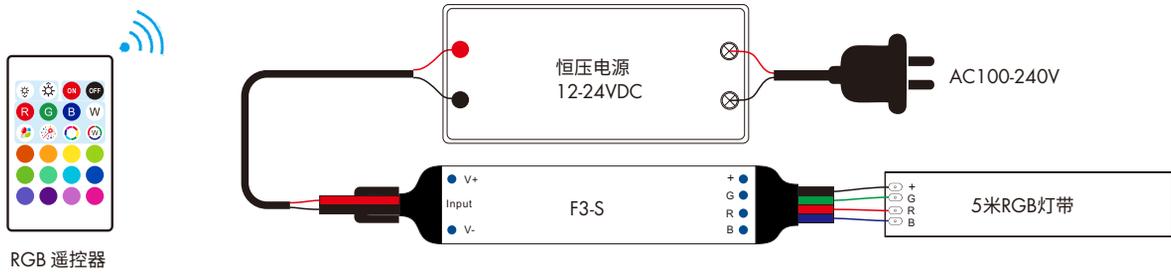
### 技术参数

输入和输出		调光参数		安全和EMC	
输入电压	12-24VDC	输入信号	IR	EMC标准	EN IEC 55015:2019+A11:2020
输出电压	12-24VDC	遥控距离	5m(空旷无障碍)		EN 61547:2009
输出电流	1.5A/CH, 最大总电流4.5A	调光等级	256级		EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021
输出类型	恒压	调光范围	0-100%	认证	CE
<b>环境</b>		调光曲线	线性	<b>包装</b>	
工作温度	Ta: -30°C ~ +55°C	PWM频率	2000Hz(默认)	包装尺寸	90 x 130mm (长x高)
外壳最高温度	Tc: +85°C	<b>质保和保护</b>		毛重	0.030kg
IP等级	IP20	质保	5年		
		保护	反接、过热		

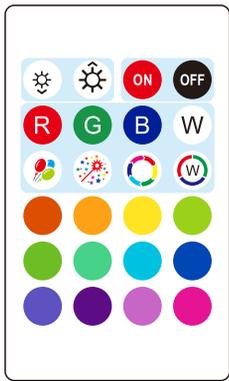
### 尺寸



## 接线图



## 按键功能

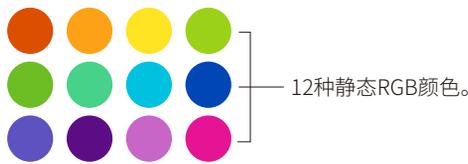


**ON OFF** — 开启/关闭灯光。

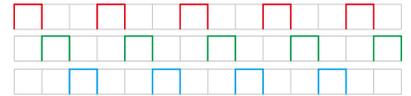
**亮度** — 静态颜色，调节亮度，短按10级，长按1-6秒连续256级调节。动态模式，调节速度，短按10级，长按2级最快或最慢速度。

**R G B** — 短按直接得到红色、绿色或蓝色，长按1-6秒连续调节R/G/B亮度，得到数百万种颜色。

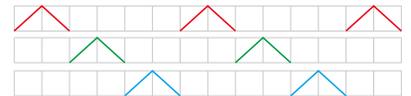
**W** — 白色(RGB混合)。



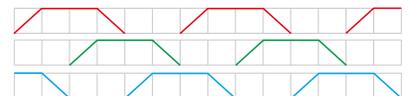
**RGB跳变模式**



**RGB渐明渐暗模式**

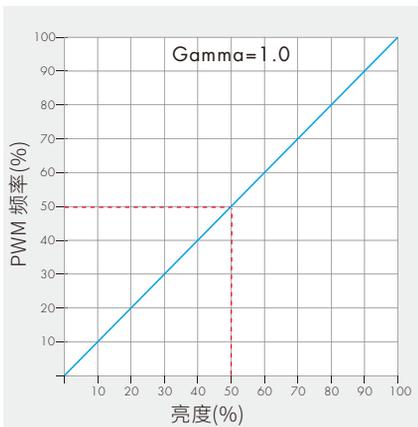


**6色渐变模式**



**W** — 对于静态RGB色，调节饱和度，短按5级，长按1-6秒连续256级调节。即将当前静态RGB颜色缓慢变为混合白色。

## 调光曲线



## 故障分析和故障排除

故障	原因	解决办法
灯不亮	1. 没电 2. 接线错误	1. 检查电源 2. 检查接线
颜色错乱	1. R/G/B接线错误	1. 按正确方式连接R/G/B线
遥控无反应	1. 电池没电 2. 超出遥控距离	1. 更换电池 2. 缩短遥控距离