

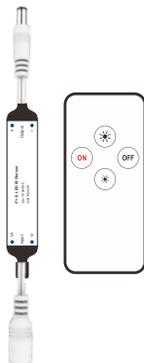
迷你红外单色LED控制器

型号: F1-S套装, F1-S(D)套装

1路恒压 / 最大4A输出 / 无级调光 / 红外遥控



F1-S 套装
电线输入/电线输出版本



F1-S(D) 套装
DC母头输入/DC公头输出版本

FC CE RoHS EMC LVD

型号列表

型号	图片	电源接口	LED接口
F1-S		红/黑电线10cm	红/黑电线10cm
F1-S(D)		5.5mm DC母头	5.5mm DC公头

特点

- 1路恒压单色LED迷你控制器, 红外遥控。
- 4A输出, 输出连接5米单色LED灯带。
- 1024级0-100%平滑调光, 无闪烁。

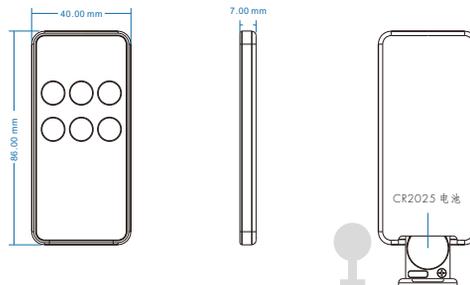
技术参数

输入和输出	
输入电压	12-24VDC
输出电压	12/24VDC
输出电流	Max. 4A
输出类型	恒压
安全和EMC	
EMC 标准 (EMC)	EN301 489, EN 62479
安全标准 (LVD)	EN60950
无线电设备 (RED)	EN300 328
认证	CE, EMC, LVD
质保和保护	
质保	5年
保护	反接、过热、短路

调光参数	
输入信号	IR
遥控距离	5m(空旷无障碍)
调光等级	4096 (2 ¹²) 级
调光范围	0-100%
调光曲线	对数
PWM 频率	750Hz (默认)

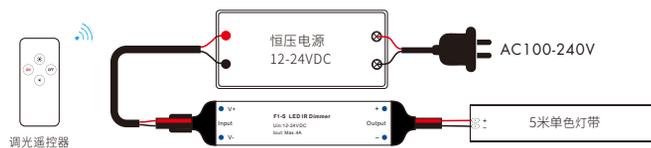
环境	
工作温度	Ta: -30 °C ~ +55 °C
外壳最高温度	Tc: +85 °C
IP等级	IP20

尺寸



注意: 首次使用前, 请拔出电池上的绝缘片。

接线图



按键功能



- ON 开灯
- OFF 关灯
- * 亮度加: 短按10级, 长按1-6秒连续256级调节。
- * 亮度减: 短按10级, 长按1-6秒连续256级调节。

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
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

调光曲线

