

SC+R9
SPI RGB/RGBW LED RF控制器套装



SC LED 控制器兼容49种芯片: TM1803, TM1804, TM1809, TM1812, UCS1903, UCS1909, UCS1912, SK6813, UCS2903, UCS2909, UCS2912, WS2811, WS2812, WS2813, WS2815, TM1829, TLS3001, TLS3002, GW6205, MBI6120, TM1814B(RGBW), SK6812(RGBW), WS2813(RGBW), WS2814(RGBW), UCS8904B(RGBW), LPD6803, LPD1101, D705, UCS6909, UCS6912, LPD8803, LPD8806, WS2801, WS2803, P9813, SK9822, TM1914A, GS8206, GS8208, UCS2904, SM16804, SM16825, SM16714(RGBW), UCS2603, UCS5603, SM16714D, SM16703P, UCS7604(RGBW), UCS7804(RGBW).

可通过RF遥控器, 选择各种动态变化模式, 调整变化速度和亮度, 设置控制像素数量,设置芯片类型和R/G/B/W颜色顺序等。

您还可以定制两种场景模式, 为您带来梦幻般的色彩。

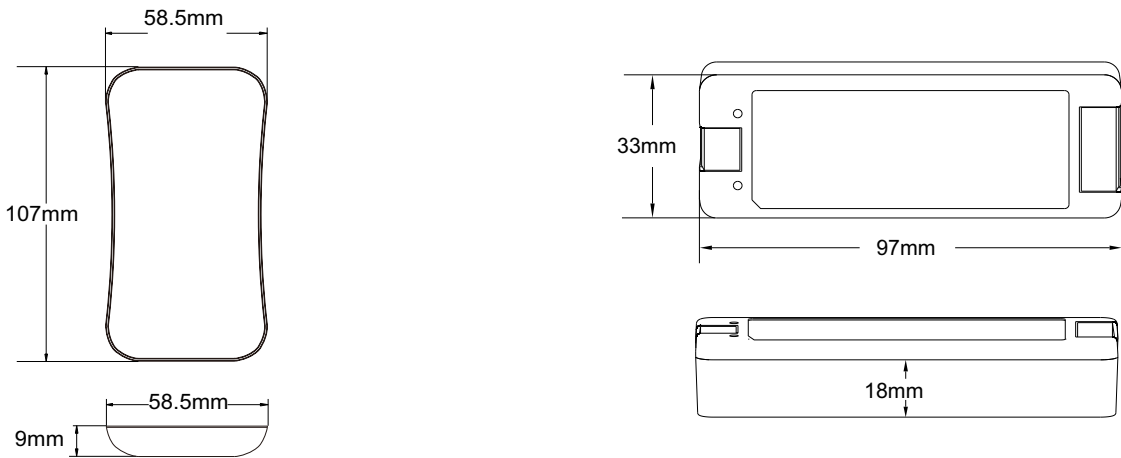
特点

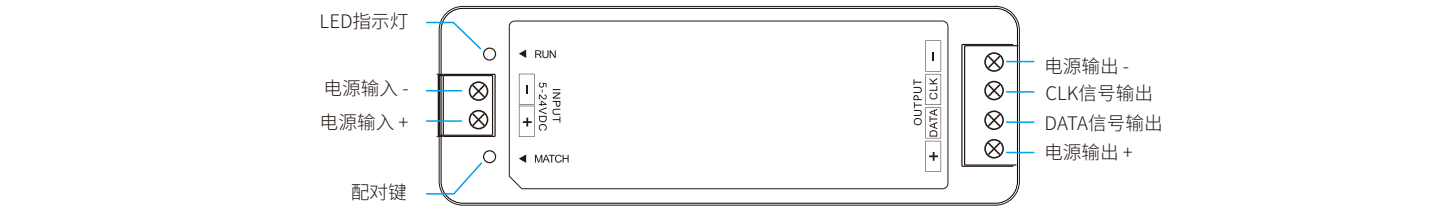
- 迷你型RF 2.4G多像素RGB/RGBW控制器, SPI信号输出。
- 兼容49种芯片的RGB或RGBW LED灯条, 可通过RF遥控器设置芯片类型和R/G/B/W颜色顺序。
- 采用2.4GHz无线技术, 遥控距离可达30米。
- 40种动态变化模式, 包括跑马、追逐、流水、流星雨和渐变飘。

技术参数

LED遥控器		LED控制器	
输出信号	RF(2.4GHz)	输入电压	5-24VDC
工作电压	3VDC(CR2032)	输入电流	8A
待机时间	2年	动态模式	SPI (DATA / CLK)
遥控距离	30m(空旷无障碍)	控制点	最大 1024 像素点
尺寸	L107×W58.5×H9mm	尺寸	L97×W33×H18mm

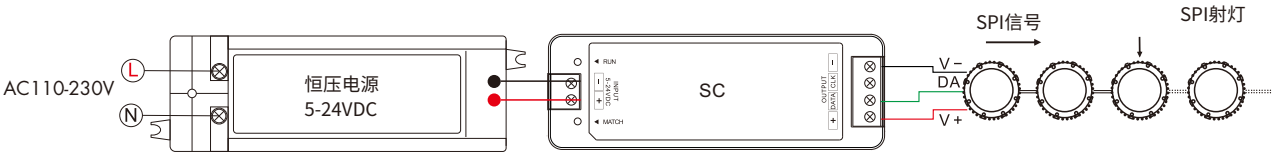
尺寸



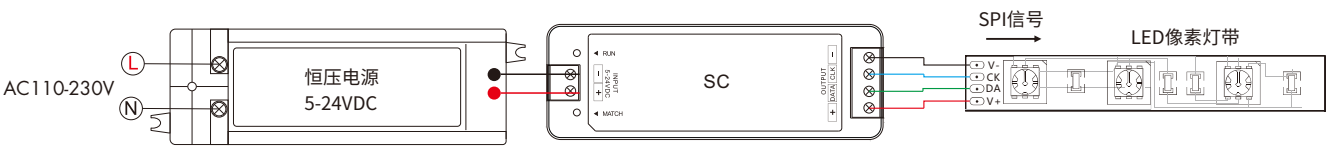


接线图

● SC连接SPI射灯 (TM1803)



● SC连接1条SPI像素灯带 (WS2801)



● SC连接多条SPI像素灯带 (负载超过8A)

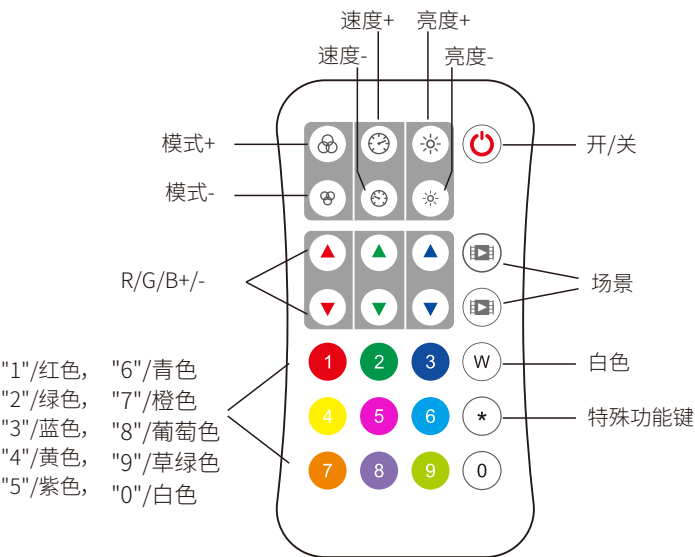


注意:

- 1. 如果SPI LED灯带是单线控制方式, 控制器的DATA和CLK信号线输出是一样的, 1个控制器可以连接2条LED灯带。
- 2. 当灯带负载超过8A时, 灯带需额外使用其它电源供电, 控制器与灯带之间只连接DATA/CLK和GND线。
- 3. 恒压电源的输出功率至少是输出负载 (灯带) 的1.2倍, 否则负载满功率输出容易造成灯光自动闪烁或抖动现象。

按键功能

注意: 首次使用前, 请取下电池上的绝缘片。



- 模式+/-:** 短按切换32个动态模式, 长按模式+键2秒运行动态模式循环, 长按模式-键2秒运行第1模式。
遥控器默认32个动态模式,
长按模式+键2秒自动获取当前控制器的动态模式数量。
- 速度+/-:** 调节动态模式速度, 短按10级, 长按2s获得最快/最慢的速度。
- 亮度+/-:** 调节亮度, 短按10级, 长按1-6秒连续256级调节。
- R / G / B +/-:** 分别调节R / G / B亮度, 短按10级, 长按1-6秒连续256级调节, 实现数百万种颜色。
- 白色:** 对于RGB灯, 短按打开/关闭白色 (RGB混合), 长按1-6秒连续调节色彩饱和度。
对于RGBW灯, 短按开启/关闭白色, 长按1-6秒连续调节白色亮度。
- 场景:** 短按调出场景, 长按2秒将当前颜色分别保存到场景。

配对指南

- 配对:** 短按配对键, 立即短按遥控器上的开/关键, 指示灯快闪表示配对成功。
- 删除:** 按住配对键5秒, 删除配对, 指示灯快闪表示配对已删除。

动态模式列表

序号	名称	序号	名称
P01	红色跑马白底, 前向	P21	绿色渐变飘, 前向
P02	绿色跑马白底, 前向	P22	蓝色渐变飘, 前向
P03	蓝色跑马白底, 前向	P23	紫色渐变飘, 前向
P04	黄色跑马蓝底, 前向	P24	红绿蓝白渐变飘, 前向
P05	青色跑马蓝底, 前向	P25	红黄渐变飘, 前向
P06	紫色跑马蓝底, 前向	P26	绿青渐变飘, 前向
P07	七彩多色跑马, 前向	P27	蓝紫渐变飘, 前向
P08	七彩单色跑马, 合拢+中分	P28	蓝白渐变飘, 前向
P09	七彩多色跑马, 合拢+中分	P29	六彩渐变飘, 前向
P10	七彩单色闭幕拉幕	P30	六彩分段渐变, 前向
P11	七彩多色闭幕拉幕	P31	七彩分段跳变, 前向
P12	蓝白追逐, 前向	P32	七彩分段频闪, 前向
P13	绿青追逐, 前向	P33	白色跑马, 前向 (红绿蓝跳变)
P14	红绿蓝追逐, 前向	P34	白色渐变跑马, 前向 (红绿蓝渐变)
P15	七彩追逐, 前向	P35	白色星光 (红绿蓝随机跳变)
P16	蓝色流星雨, 反向	P36	白色渐变星光 (红绿蓝随机渐变)
P17	紫色流星雨, 反向	P37	白色追光, 前向
P18	白色流星雨, 反向	P38	白色追光, 前向亮灯+反向灭灯
P19	七彩流星雨, 反向	P39	白色追光, 前向亮灯+反向亮灯
P20	红色渐变飘, 前向	P40	白色渐变飘, 前向

注：P33-P40动态模式, 适用于SPI类型的白光灯带。
P33-P36动态模式, 如果控制彩色SPI灯带, 将出现对应的彩色效果。

兼容的IC类型

序号	IC 类型	输出信号
C11	TM1803	DATA
C12	TM1809, TM1804, TM1812, UCS1903, UCS1909, UCS1912, SK6813, UCS2903, UCS2909, UCS2912, WS2811, WS2812, WS2813, WS2815, SM16703P	DATA
C13	TM1829	DATA
C14	TLS3001, TLS3002	DATA
C15	GW6205	DATA
C16	MBI6120	DATA
C17	TM1814B(RGBVV)	DATA
C18	SK6812(RGBVV), WS2813(RGBVV), WS2814(RGBVV)	DATA
C19	UCS8904B(RGBVV)	DATA
C21	LPD6803, LPD1101, D705, UCS6909, UCS6912	DATA, CLK
C22	LPD8803, LPD8806	DATA, CLK
C23	WS2801, WS2803	DATA, CLK
C24	P9813	DATA, CLK
C25	SK9822	DATA, CLK
C31	TM1914A	DATA
C32	GS8206, GS8208	DATA
C33	UCS2904	DATA
C34	SM16804	DATA
C35	SM16825	DATA
C36	SM16714(RGBVV)	DATA
C37	UCS5603	DATA
C38	UCS2603	DATA
C39	SM16714D	DATA
C41	UCS7604(RGBVV)	DATA
C42	UCS7804(RGBVV)	DATA

- 设置LED 灯带长度[像素数量(8~1024)]: * + 3 位数字 + * 例如:
032, 设置像素数量32
600, 设置像素数量600
1024, 设置像素数量1024
- 设置LED 灯带芯片类型: * + 2位数字 + *
11: TM1803
12: TM1809,TM1804,TM1812,UCS1903,UCS1909,UCS1912,SK6813,
UCS2903,UCS2909,UCS2912,WS2811,WS2812,WS2813,WS2815,SM16703P
13: TM1829
14: TLS3001,TLS3002
15: GW6205
16: MBI6120
17: TM1814B(RGBW)
18: SK6812(RGBW), WS2813(RGBW), WS2814(RGBW)
19: UCS8904B(RGBW)
21: LPD6803, LPD1101, D705, UCS6909, UCS6912
22: LPD8803,LPD8806
23: WS2801,WS2803
24: P9813
25: SK9822
31: TM1914A
32: GS8206,GS8208
33: UCS2904
34: SM16804
35: SM16825
36: SM16714(RGBW)
37: UCS5603
38: UCS2603
39: SM16714D
41: UCS7604(RGBW)
42: UCS7804(RGBW)
- 设置LED灯带RGB颜色顺序: * + 1位数字 + *
1:RGB, *2*:RBG, *3*:GRB, *4*:GBR, *5*:BRG, *6*:BGR
- 设置RGBW LED灯带的RGB与W的顺序:
7:W在RGB之后
9:W在RGB之前
例:*1* + *7* 设置RGBW顺序, *1* + *9* 设置WRGB顺序。

安全信息

1. 在开始安装之前, 请仔细阅读所有说明。
2. 安装电池时, 注意电池的正极和负极。
长时间不使用遥控器, 请取出电池。
当遥控距离变小或遥控频繁失效时, 请及时更换电池。
3. 如果接收器没有反应, 请重新配对遥控器。
4. 轻拿轻放, 避免跌落。
5. 仅限室内和干燥环境使用。