

SPI-16S Mini LED幻彩控制器

RF WIRELESS



FC CE RoHS (质保5年) ISO9001:2008

挂墙安装

SPI-16S是一款MINI型的LED幻彩控制器，配套RF遥控器M16S，基本可以控制市面上所有IC驱动的LED灯具；小巧而功能强大，简约而不简单，内置多种变幻效果，还可以自定义2种场景模式，给您带来奇幻的色彩！

通过RF遥控器可以选择各种动态灯光变化效果，可以设置控制像素数量，调节变化速度、亮度，改变变化方向，调整RGB顺序，选择IC类型，储存、播放自定义场景等功能。

1. 产品参数:

SPI-16S 控制器:

工作电压: 5~24Vdc
输出: SPI
无线信号: 2.4GHz
工作温度: -30°C~55°C
像素范围: 8~1020像素
尺寸: L135×W30×H20(mm)
重量(N.W): 52克
适合IC类型: 多种，也可订制

M16S 遥控:

工作电压: 3Vdc (battery CR2032)
无线信号: 2.4GHz
变化模式: 16种
工作温度: -30°C~55°C
尺寸: L104×W58×H9(mm)
重量(N.W): 42克

套装包装尺寸: L132×W198×H22(mm) 套装总重量: 145克

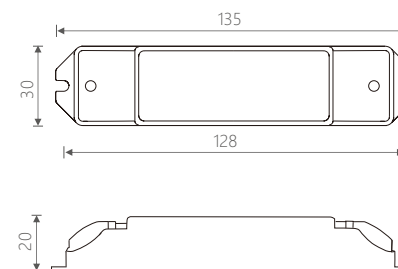
★ 像素灯的功率或电压超出接收器的承受范围时，可以单独外接电源供电给像素灯，接收器只输出信号。

2. 系统图:

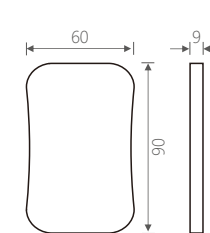


3. 产品尺寸:

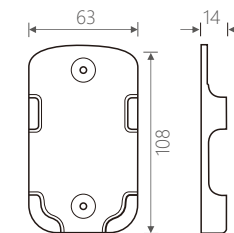
单位: mm



接收器

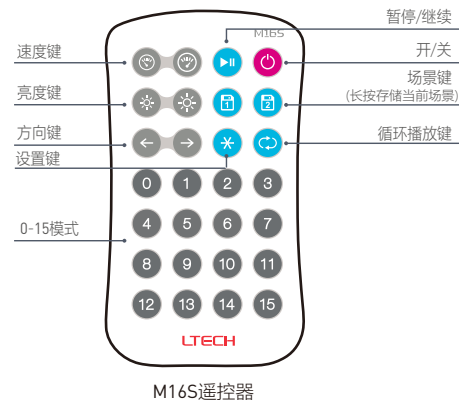


遥控器



遥控底座

4. 遥控按键说明:



遥控学习方法:

出厂遥控器与接收器已经配对好, 如果不慎删除了, 可以通过下面方法学习 (支持学习多个遥控):

学习ID: 短按一下接收器SPI-16S学习键, 运行灯由闪烁变为常亮, 再按遥控器任意按键, 运行灯快闪几下, 学习成功。

删除ID: 长按接收器SPI-16S学习键5秒, 运行灯快闪几下, 删除成功。

- | | | | |
|----------|-----------|----------|----------|
| 0 七彩跳变 | 1 七彩频闪 | 2 七彩渐明渐暗 | 3 七彩交替渐变 |
| 4 七彩跑马 | 5 七彩循环跑马 | 6 七彩流水 | 7 七彩渐变流水 |
| 8 六彩拖尾 | 9 六彩循环拖尾 | 10 渐变色拖尾 | 11 白色流星雨 |
| 12 六彩渐变追 | 13 六彩双头拖尾 | 14 彩白渐变追 | 15 双色渐变追 |

遥控的其他设置说明

- 循环播放: 短按 * 键, 再连续按0-15任意多个数字键, 按 键结束, 控制器将循环播放数字键对应的模式。
- 遥控需要与控制器配对后, 通过遥控可以设置IC类型, 像素范围设置以及RGB顺序选择方法: 控制器出厂默认状态是匹配TM1809IC像素灯具, 如需要更改IC类型的像素灯具, 请按下述方法更改, 控制器可兼容IC的像素灯具类型如下:

TM1803/TM1804/TM1809/Tm1812/TM1814/TM1914A/UCS1903/UCS1909/UCS1912/UCS2903/UCS2904B/UCS2909/UCS2912/UCS5603A/UCS6909/UCS6912/WS2801/WS2803/WS2811/WS2812/WS2812B/WS2821/APA102/APA104/KL590/KL592D/LPD6803/LPD1101/LPD8803/LPD8806, P9813/TLS3001/TLS3002//P943/SK6812(RGB)/GS8206(BGR)/GS8208/SM16703

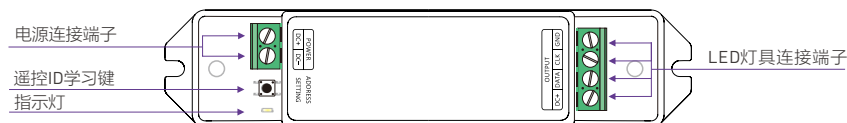
选择其他IC、RGB顺序及像素数量可按表格操作。

IC类型	设置例子	像素	设置例子	RGB顺序	设置方法
TM1809	* 1809 *	8	** 008	RGB	* 123 *
LPD6803	* 6803 *	16	** 016	RBG	* 132 *
KL590	* 0590 *	100	** 100	GRB	* 213 *
KL592D	* 0592 *	160	** 160	GBR	* 231 *
APA102	* 0102 *	1020	** 1020	BRG	* 312 *
.....	* 0000 *	范围:8-1020像素		BGR	* 321 *

[注]: SPI-16S控制器RUN灯快闪2秒表示设置成功

当设置IC类型、像素数量及RGB顺序时, 选择多个按键需使用均匀的速度, 不用太快。

5. 控制器端子说明:

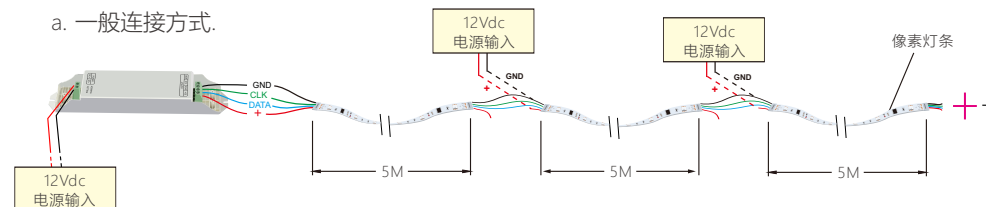


6. 连线图:

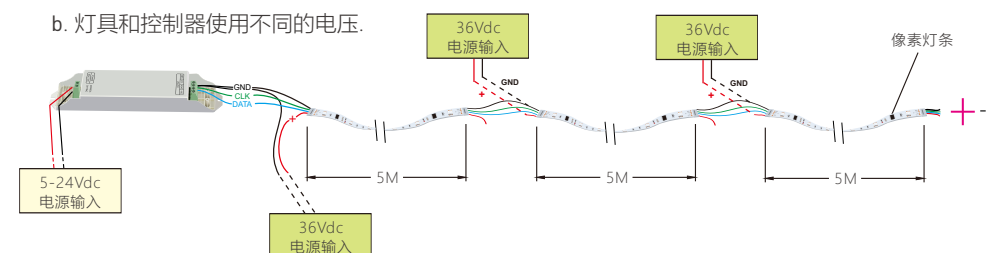


LED像素灯条连接图:

a. 一般连接方式.



b. 灯具和控制器使用不同的电压.



* 本说明书的内容如有变更, 恕不另行通知。
若内容与您使用的功能有所不同, 则以实物为准。
如有疑问, 请与供应商联系。