



Colorful-X7

WIFI /BLUE /ZIGBEE控制器

CE RoHS



Colorful-X7-WIFI



Colorful-X7-BLUE



Colorful-X7-ZIGBEE

兼容的语音助手

支持语言指令开关、调亮度、颜色。



小米小爱



小智管家



天猫精灵



百度小度



Amazon Alexa



Yandex Alice



Google Assistant

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).

可以通过涂鸦/智能生活APP，语音控制，音乐律动，选择各种动态或自定义快捷颜色模式，设置控制像素数量等。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颜色顺序等。

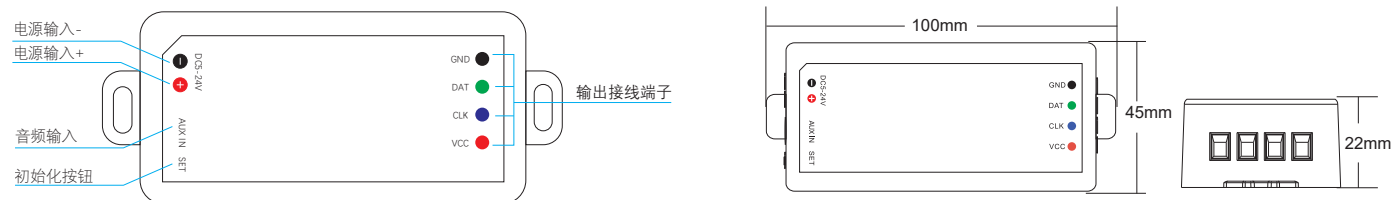
特点

- RGB/RGBW幻影灯带控制器,SPI信号输出,涂鸦智能APP云控制。
- 兼容49种芯片的RGB或RGBW LED灯带，可通过手机app设置芯片类型和R/G/B颜色顺序。
- 可通过手机APP设置180种动态变化模式，包括跑马、追逐、流水、流星雨和渐变飘。
- 语音控制,支持小米小爱、天猫精灵、百度小度、亚马逊Alexa、谷歌Assistant等语音助手。
- 内置海量模式,动态180种、灯条22种、灯屏30种模式。
- 支持OTA在线升级(如有新的IC有更新迭代，我们产品也会更新迭代)越用越好用

设备参数

输入电压	5-24VDC	输入电流	8A
输入信号	WIFI	情景模式	动态180种、灯条22种、灯屏30种
像素点数	1024	尺寸	L100XW45XH22mm(长X高X宽)
环境		外壳最高温度	Tc: +65℃
IP等级	IP20	工作温度	Ta: -20℃ ~ +60℃
包装			
包装尺寸	L105XW7XH28mm	毛重	0.06KG
装箱尺寸 (100个)	L38XW30XH24cm	毛重	7KG

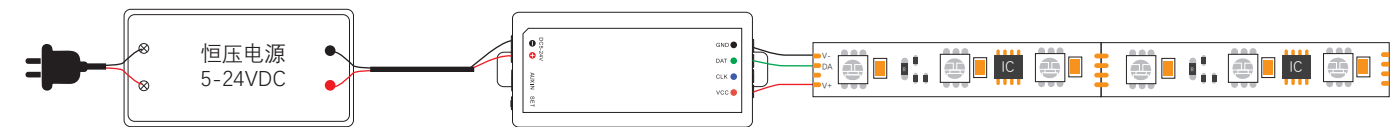
设备机构和安装



设备接线图

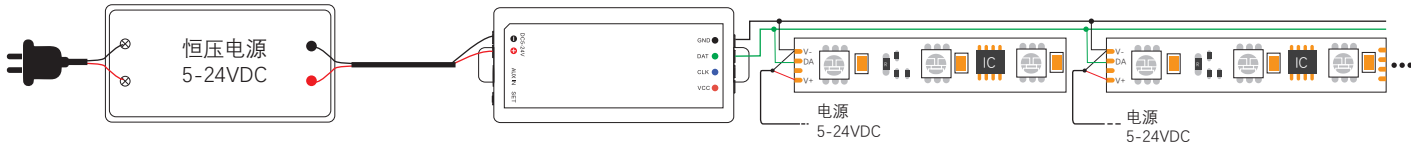
连接灯带

AC100-240V



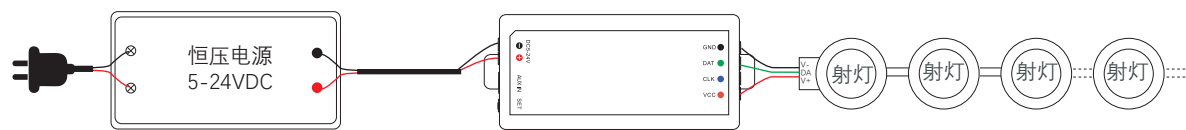
连接多条灯带（灯负载超过8A需要另接电源）

AC100-240V



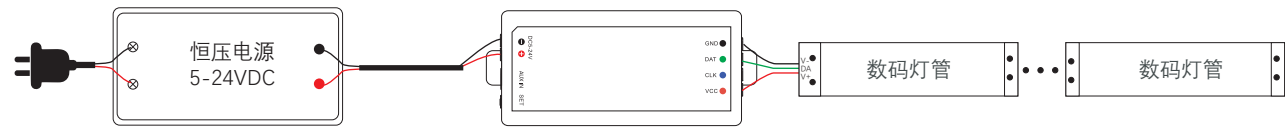
连接射灯(TM1803)

AC100-240V



连接灯管(TM1803)

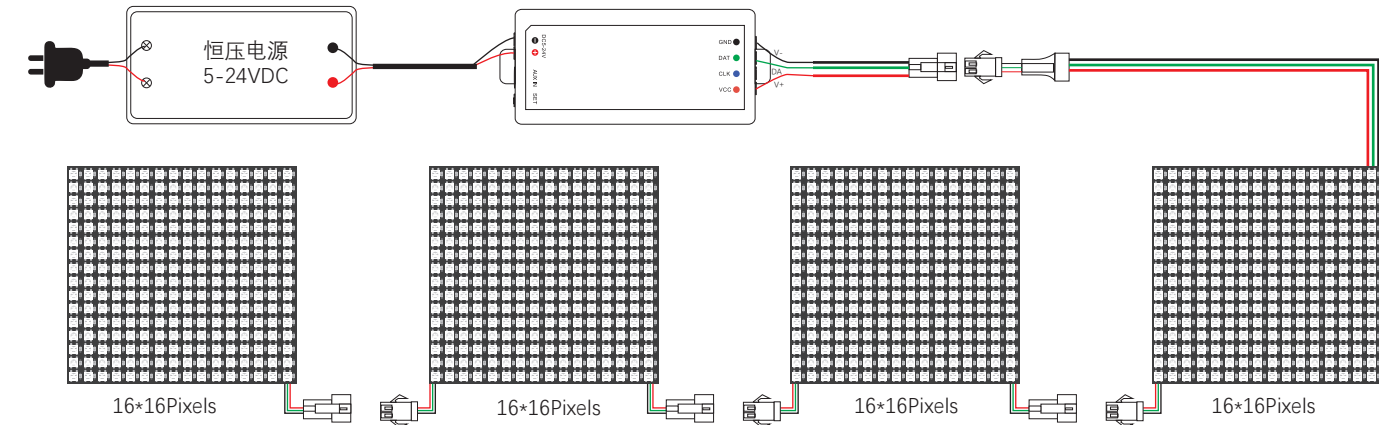
AC100-240V



连接灯屏

AC100-240V

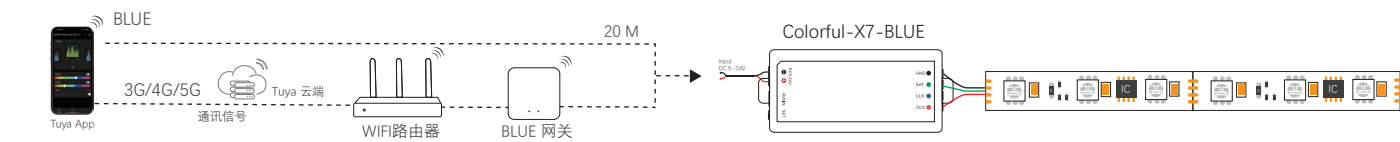
16*16=256*4=1024 Pixels

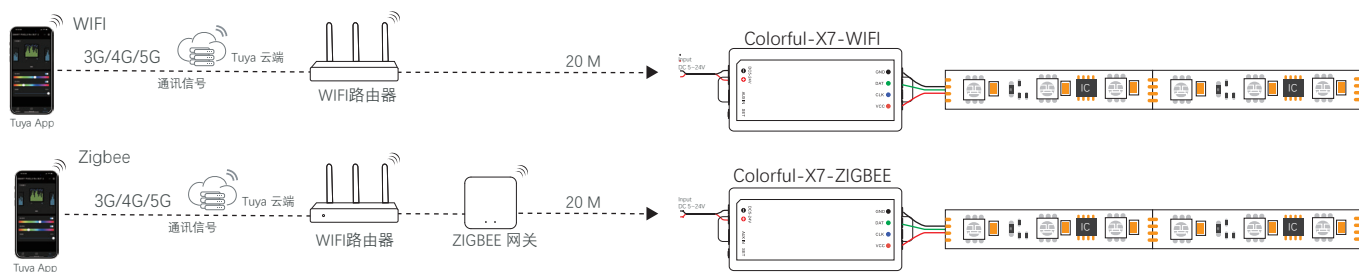


注意

- 1.如果LED灯带是单线控制方式,控制器的DATA和CLK信号线输出是不一样的, 接在DAT(4线的需要接CLK)1个控制器可以连接6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(灯带和电源需共地),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

系统接线图





涂鸦智能下载&APP网络连接

在应用商店里搜索“tuya smart”或扫描二维码
新用户登录APP需要注册
请根据您的区域下载相应的涂鸦/智能生活APP。

按住配对键5秒,进入配网模式,当灯带为2811时,灯带会进入会呼吸状态。
非2811灯带,不会出现呼吸状态,长按后可在APP直接搜索配网

控制器安装在APP中后,我们可以用APP轻松控制LED照明。



扫描二维码下载APP



智能生活APP



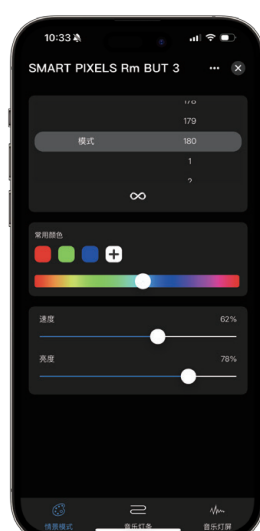
涂鸦智能APP

涂鸦智能APP界面



设置界面

通过此界面设置芯片类型
和R/G/B颜色顺序。



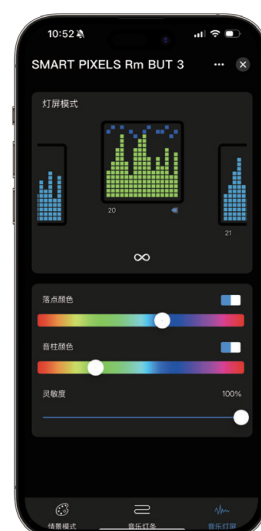
动态模式

180种动态变化和自定义
调整变化速度和亮度



灯条模式

22种灯条模式
调整变化亮度, 和灵敏度



灯屏模式

30种灯屏模式
可调整落点颜色, 音柱颜色
和灵敏度

使用涂鸦/智能生活APP, 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颜色顺序等。
语音控制, 音乐律动, 选择各种动态或自定义快捷颜色模式, 设置控制像素数量等。

安装注意事项

1. 安装时, 信号线(DATA/CLK)长度需要<10米避免由于线太长造成信号干扰。
2. 安装时, 信号线(DATA/CLK)需要和强电(100~240VAC)线隔开, 距离>15cm, 以避免强电产生的磁场干扰信号的传输。
3. 灯带常亮不受控, 可能是信号线(DATA/CLK)开路或灯带的芯片损坏, 建议更换信号线或灯带。
4. 安装设备时, 请关闭电源, 以确保安全。
5. 不要将产品放在高度易燃或易爆物料。
6. 使用这个设备时请检查输入电压是否一致。
7. 请不要在电闪雷鸣, 强磁场或者高压场合安装使用此类产品。
8. 附近有电磁波, 会严重影响控制距离。