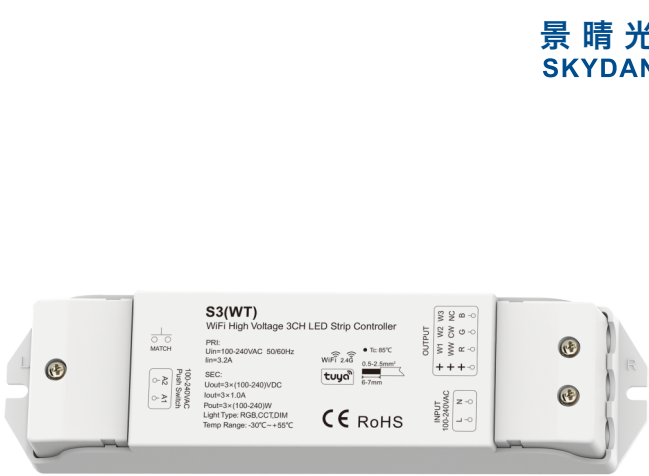


S3(WT)

WiFi & RF 三通道高压LED灯带控制器

- 3通道高压LED灯带控制器，最多可控制约50米的高压LED灯带，不同的LED灯带的控制长度可能会有差异。
- 3合1功能，用于控制RGB、色温或单色LED灯带。
- 涂鸦智能APP云控制，支持开/关，RGB颜色、色温和亮度调节，延时开/关灯，定时运行，场景和音乐播放功能。
- 语音控制，支持亚马逊Alexa，谷歌Assistant，天猫精灵和小度智能音箱。
- 可选配RF2.4G遥控器。
- 用户需在涂鸦APP网络连接前通过按键设置正确的灯光类型，并配对相同灯光类型的RF遥控器。
- 每个S3(WT)控制器也可以作为WiFi-RF转换器工作，然后使用涂鸦APP同步控制1个或多个RF LED控制器或RF调光LED电源。
- 可设置3秒开关渐变。
- 连接外部自复位开关，实现开/关和0-100%调光功能。

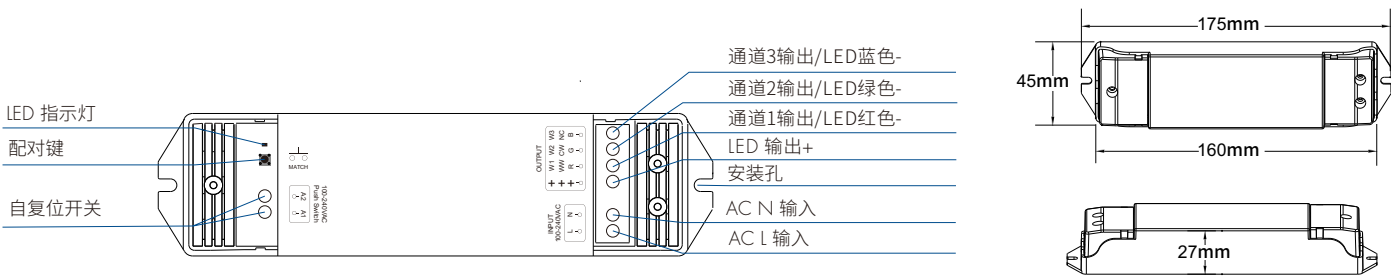


CE RoHS

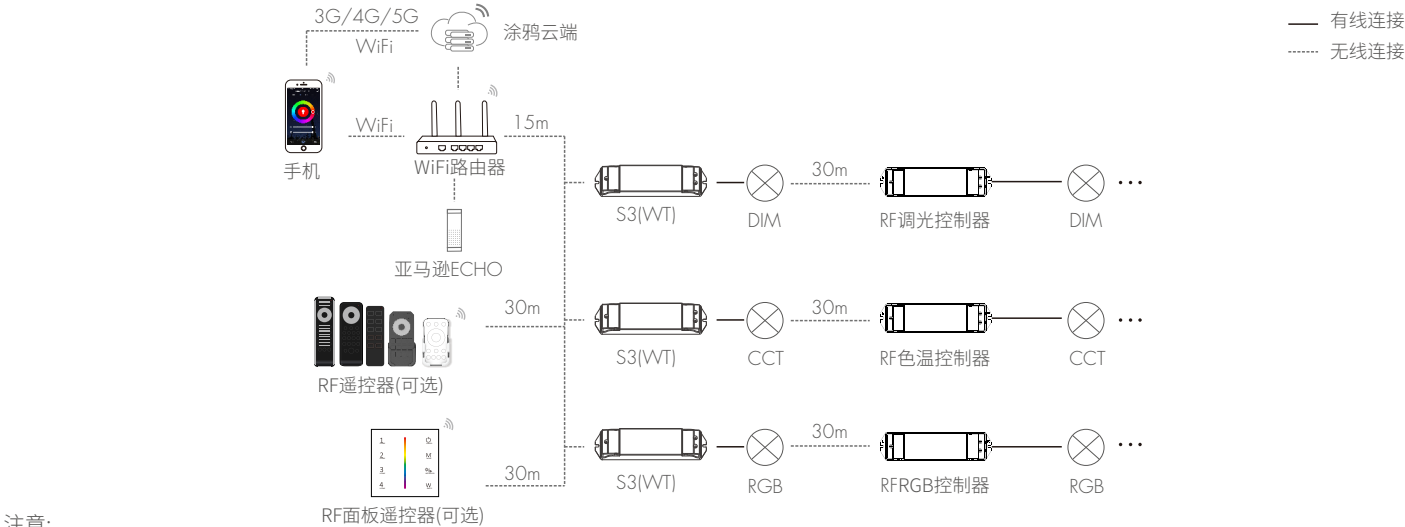
技术参数

输入和输出		调光参数		安全和EMC	
输入电压	100-240VAC	输入信号	WiFi + RF 2.4GHz + 自复位开关调光	安全标准	EN 60669-1/-2
输入电流	3.2A	调光等级	4096 (2^12) 级	EMC标准	EN IEC 55015/EN IEC 61547 ETSI EN 301 489-1/-3/-17
输出电压	3 x (100-240)VDC	调光范围	0-100%	无线设备	ETSI EN 300 440 ETSI EN 300 328
输出电流	3CH, 1A/CH	PWM频率	2KHz	认证	CE RoHS
输出功率	3 x (100-240)W	环境		质保	
包装		工作温度	Ta: -30°C ~ +55°C	质保	5 年
包装尺寸	178x 50 x 38mm(长x宽x高)	外壳最高温度	Tc: +85°C		
毛重	0.136kg	IP等级	IP20		

机械结构和安装



系统接线图

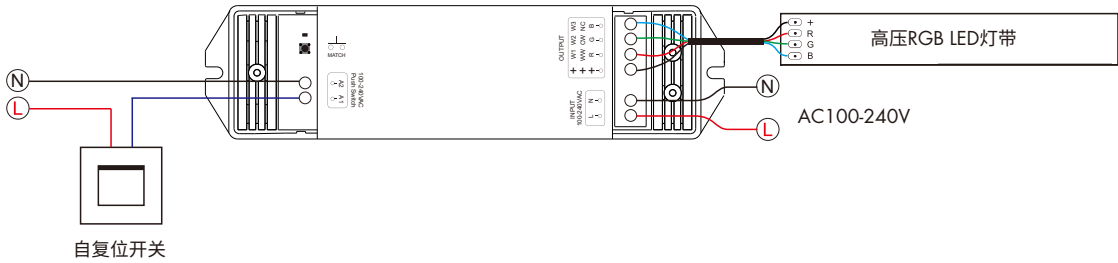


- 注意:
- 以上距离是在空旷(无障碍)环境下测量，安装前请参考实际测试距离。
 - 请检查WiFi路由器网络是否在2.4G频段，5G频段不可用，请不要隐藏您的路由器网络。
 - 请保持S3 (WT) 控制器与路由器之间的距离足够近，并检查WiFi信号。

接线图

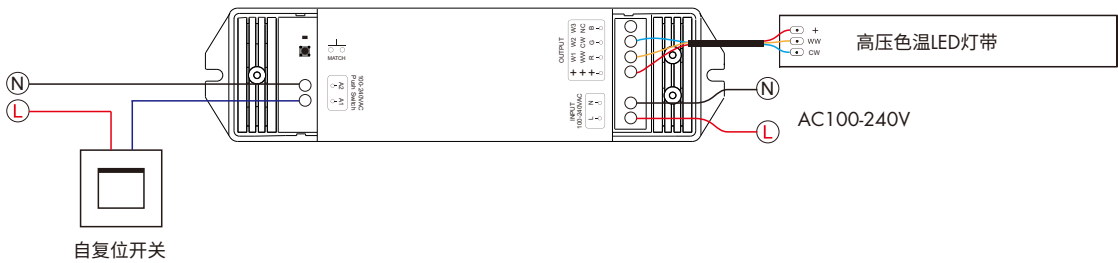
 警告:此控制器仅适用于高压LED灯带,在上电之前,请确保所有电线连接牢固,极性正确,否则可能会损坏控制器或高压 LED灯带。

● S3(WT) 应用于 RGB



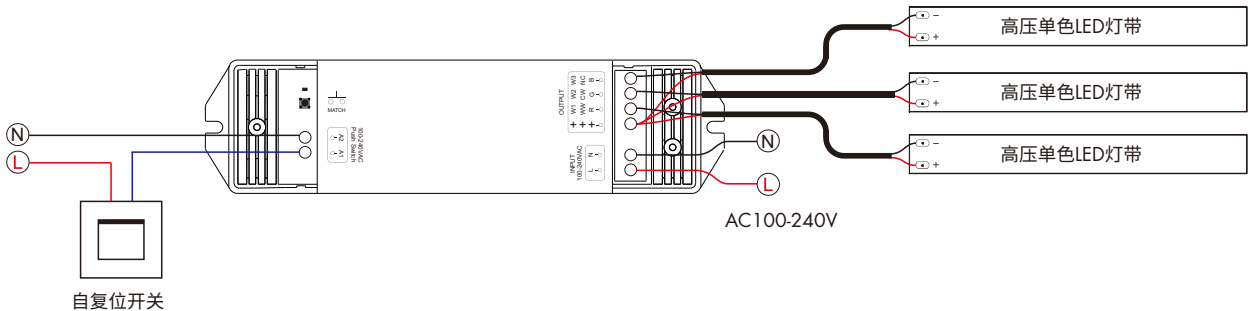
长按配对/设置键12秒,直到RUN指示灯变红色,立即松开按键,控制器变为RGB类型,然后通过涂鸦APP进行配置,或短按配对键配对RGB RF遥控器。

● S3(WT) 应用于双色温



长按配对/设置键10秒,直到RUN指示灯变黄色,立即松开按键,控制器变为CCT类型,然后通过涂鸦APP进行配置,或短按配对键配对色温 RF遥控器。

● S3(WT) 应用于单色



长按配对/设置键8秒,直到RUN指示灯变白色,立即松开按键,控制器变为DIM(调光) 类型,然后通过涂鸦APP进行配置,或短按配对键配对调光 RF遥控器。

注意:

- 1. 长按配对/设置键2秒,也可以顺序切换3种灯光类型。
- 2. 对于CCT灯光类型,连续开关可以顺序切换三种色温(暖白、正白和冷白)。
- 3. 断电,上电,再次断电,上电;立即短按配对键3次,切换0.5秒和3秒开关渐变时间。
- 4. 建议在满载的80%下使用,以便有余量应对一些突发情况及恶劣环境。

自复位开关调光功能(可选)

- 短按:
开启或关闭灯光。
- 长按(1-6秒):
无级调光,亮度连续增加或降低,
每次松开后再次长按,亮度反方向变化。
- 调光记忆:
长按设置的亮度值,有掉电记忆。

涂鸦智能APP网络连接

快速短按配对/设置键2次,或长按配对/设置键8-12秒设置三种灯光类型：
清除之前的网络连接,进入WiFi配网模式,指示灯快速闪烁紫色,输出LED灯带闪烁10次。

长按配对/设置键2秒：
顺序切换3种灯光类型(注意：该操作不会自动清除以前的网络连接)。

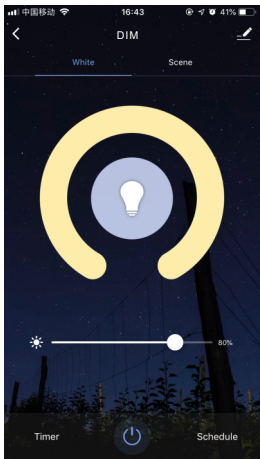
长按配对/设置键5秒：
清除之前的网络连接,进入WiFi配网模式,LED指示快速闪烁紫色。

连续开关5次(一开一关算一次),也可以清除之前的网络连接,进入WiFi配网模式,LED输出灯带闪烁10次。

如果涂鸦APP网络连接成功,RUN指示灯停止闪烁紫色。
在涂鸦APP中,您可以找到RGB (DIM或CCT设备)。

当使用涂鸦智能/智能生活APP控制灯具时,若网络连接不佳,可在蓝牙控制距离内,使用蓝牙连接控制灯具。
注意,在未进行WiFi配置前,不可直接用蓝牙控制灯具。

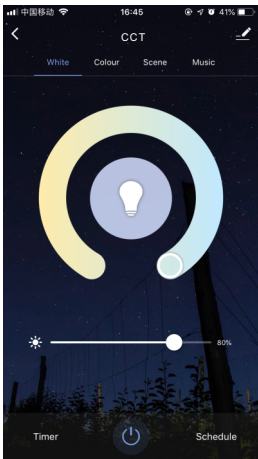
涂鸦智能APP界面



调光界面

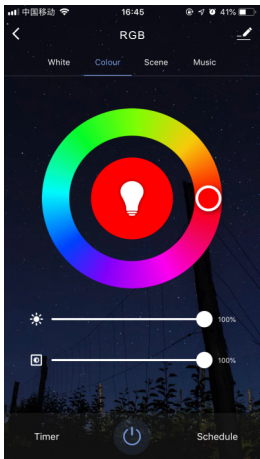
对于DIM类型：
触摸亮度条调节亮度。

对于RGB类型：
触摸亮度条,先得到RGB混白,然后调节白色亮度。



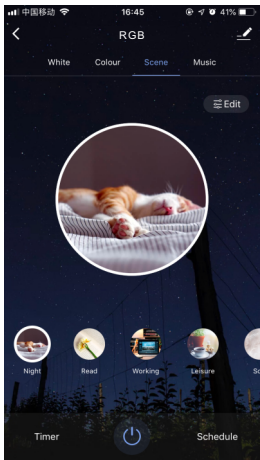
色温界面

对于CCT类型：
触摸色温环调节色温。
触摸亮度条调节亮度。。



彩色界面

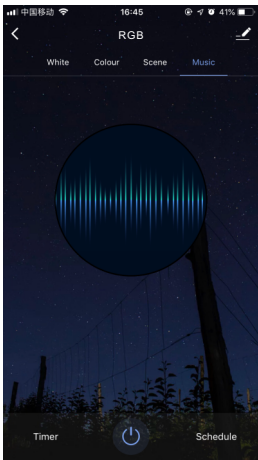
对于RGB类型：
触摸色环调节静态RGB颜色。
触摸亮度条调节颜色亮度。
触摸饱和度条调节色彩饱和度,即从当前颜色渐变为白色(RGB混合)。



场景界面

1-4场景是静态颜色,适用于所有灯光类型。
这些场景的颜色可以编辑。

5-8场景是动态变化模式,适用于RGB灯光类型,如绿色渐明渐暗,RGB跳变,6色跳变,6色渐变。



音乐、计时器、时间表

音乐播放可以使用智能手机音乐播放器或麦克风作为音乐信号输入。

计时器可以设置在未来24小时内自动开启或关闭灯光。

Schedule键可以添加多个定时器,根据不同的时间来开启或关闭灯光。

S3(WT)配对遥控器

有两种配对/删除方式：

使用S3(WT)的配对键

配对：
短按S3(WT)控制器的配对键，立即短按单区遥控器上的开/关键或多区遥控器上的分区键，指示灯快闪表示配对成功。

删除：
按住S3(WT)控制器的配对键15秒，指示灯快闪表示所有配对的遥控器已全部删除。

使用上电配对(备用)

配对：
断电，上电；再断电，上电。
立即短按单区遥控器上的开/关键或多区遥控器上的分区键，快速按3次。灯闪烁3次表示配对成功。

删除：
断电，上电；再断电，上电。
立即短按单区遥控器上的开/关键或多区遥控器上的分区键，快速按5次。灯闪烁5次表示所有配对的遥控器已全部删除。

S3(WT)作为WiFi-RF转换器, 配对RF LED控制器或RF调光LED电源

有两种配对/删除方式：

使用控制器的配对键

配对：
短按控制器的配对键，立即按涂鸦APP上的开/关键。指示灯快闪表示配对成功。

删除：
按住控制器的配对键5秒，指示灯快闪表示配对删除。

使用上电配对(备用)

配对：
断电, 上电;再断电, 上电。
立即快速短按涂鸦APP上的开/关键3次。灯闪烁3次表示配对成功。

删除：
断电, 上电;再断电, 上电。
立即快速短按涂鸦APP上的开/关键5次。灯闪烁5次表示删除成功。

动态变化模式

序号	名称	序号	名称
1	RGB跳变	6	RGB渐明渐暗
2	RGB渐变	7	红色渐明渐暗
3	六彩跳变	8	绿色渐明渐暗
4	六彩渐变	9	蓝色渐明渐暗
5	黄青紫渐变	10	白色渐明渐暗