S1-HL(WT)

WiFi & RF调光高压LED灯带控制器

WiFi + RF

景晴光电
SKYDANCE



CE RoHS

特点

- WiFi & RF 调光高压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。
- 涂鸦智能APP云控制，支持开/关，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。
- 配对RF 2.4G单区或多区调光遥控器使用。
- 一个RF控制器最多可配对10个遥控器。
- 4096级0-100%平滑调光，无闪烁。
- 可设置3秒开关渐变。
- 连接外部自复位开关，实现开/关和1-100%调光功能。
- 每个S1-HL(WT)控制器也可以作为WiFi-RF转换器工作，使用涂鸦智能APP同步控制一个或多个RF LED控制器或RF调光LED电源。

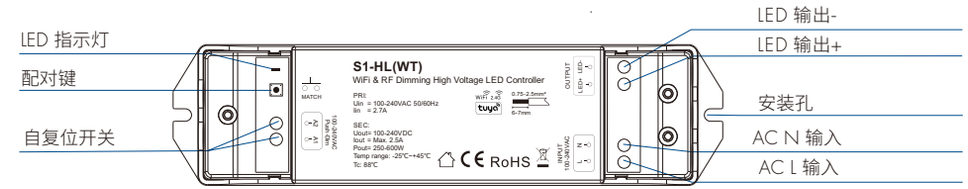
技术参数

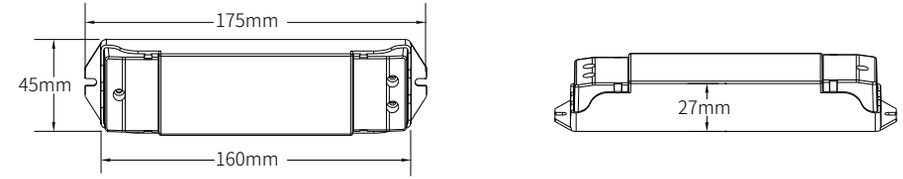
输入和输出	
输入电压	100-240VAC
输入电流	2.7A
输出电压	100-240VDC
输出电流	Max. 2.5A
输出功率	250-600W
环境	
工作温度	Ta: -25°C ~ +45°C
外壳最高温度	Tc: +88°C
IP等级	IP20

调光参数	
输入信号	WiFi + RF 2.4GHz + Push
遥控距离	30米(空旷无障碍)
调光等级	4096 (2^12) 级
调光范围	0-100%
PWM频率	2KHz
包装	
尺寸	178 x 50 x 38mm(长x宽x高)
重量	0.146kg

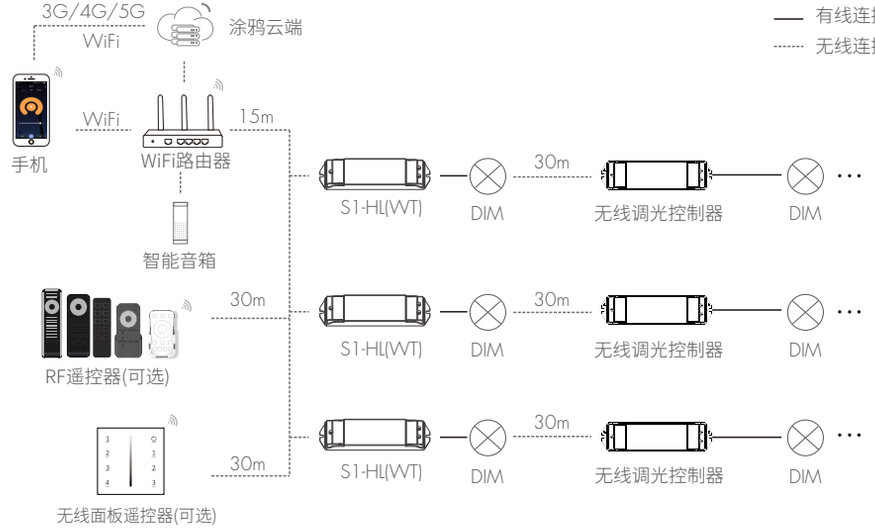
安全和EMC	
EMC标准	EN IEC 55015/ EN IEC 61547 EN IEC 61000-3-2/ EN IEC 61000-3-3 ETSI EN 301 489-1/-3/-17
安全标准	EN 61347-1/-2
无线设备	ETSI EN 300 328 ETSI EN 300 440
认证	CE RoHS
质保	
质保	5年

机械结构和安装





系统接线图



注意：

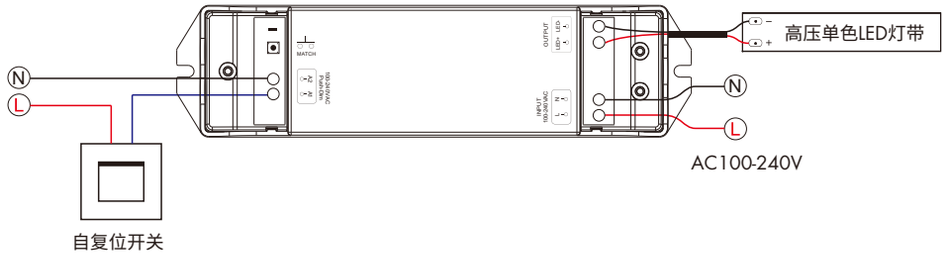
1. 以上距离是在空旷无障碍环境下测量，安装前请参考实际测试距离。
2. 请检查WiFi路由器网络是否在2.4G频段，5G频段不可用，请不要隐藏您的路由器网络。
3. 请保持S1-HL(WT)控制器与路由器之间的距离足够近，并检查WiFi信号。
4. WiFi信号强度检测：打开设备主界面，点击 进入设备界面，点击“检查设备网络”进行检测。

本资料上的内容均经过认真核对，如有任何印刷错漏或内容上的误解，本公司保留最终解释权。
产品若有技术改进，会编入新版说明书中，恕不另行通知。

广州景晴光电科技有限公司
Guangzhou Skydance Co.,Ltd
www.iskydance.cn

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。



注意：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

- 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APP网络连接

- **下载并打开APP**

在应用商店搜索“涂鸦智能/智能生活APP”，或扫描右方二维码下载APP。
安装完成后注册登录使用。

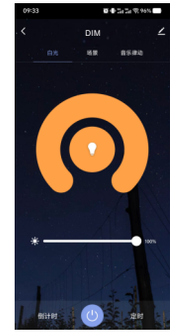
- **APP配网操作**

快速短按两次配对键，或长按配对键5秒，或连续开关5次（一开一关算一次），
进入WiFi配网模式，指示灯快速闪烁，输出LED灯带闪烁10次。
如果涂鸦智能APP网络连接成功，指示灯停止闪烁。
在涂鸦智能APP中，您可以找到DIM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APP操作界面：触摸亮度条调节亮度。

智能生活　涂鸦智能



S1-HL(WT)配对RF遥控器

有两种配对/删除方式：

使用S1-HL(WT)的配对键

配对：
短按S1-HL(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，
LED指示灯快闪表示配对成功。

删除：
按住S1-HL(WT)控制器的配对键10秒，
LED指示灯快闪5次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。
输出灯闪烁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。
输出灯闪烁5次表示所有配对的遥控器已全部删除。

S1-HL(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/电源的配对键

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

删除：
长按对应控制器/电源的配对键，删除所有配对，
LED指示灯快闪表示配对删除成功。
（清除遥控器长按时长，具体请参照您所使用的控制器/电源说明）

使用上电配对(备用)

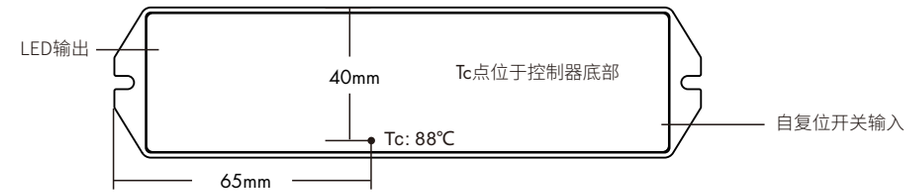
配对：
断电，上电；再断电，上电。
立即快速短按涂鸦智能APP上的开/关键3次。
输出灯闪烁3次表示配对成功。

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

灯开关渐变时间

长按配对键20秒，设置3秒开关渐变，指示灯闪烁3次。
长按配对键15秒，恢复出厂默认参数，指示灯闪烁2次，灯开关渐变时间恢复为0.5秒。

Tc点位置图



本资料上的内容均经过认真核对，如有任何印刷错漏或内容上的误解，本公司保留最终解释权。
产品若有技术改进，会编入新版说明书中，恕不另行通知。

广州景晴光电科技有限公司
Guangzhou Skydance Co.,Ltd
www.iskydance.cn