

S1-HL

RF调光高压LED灯带控制器

无线调光

景晴光电
SKYDANCE



CE RoHS

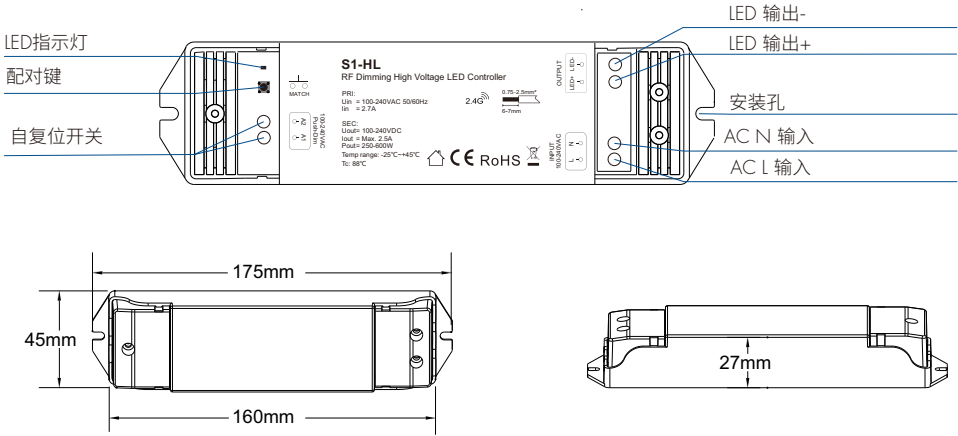
特点

- 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。
- 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0-100%调光功能。

技术参数

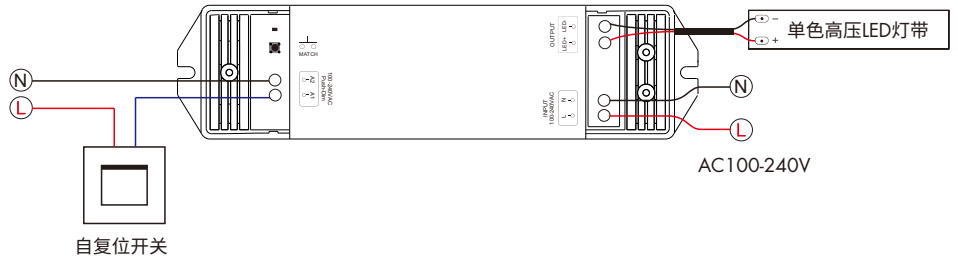
输入和输出		调光参数		安全和EMC	
输入电压	100-240VAC	输入信号	RF 2.4GHz + Push	EMC标准	EN IEC 55015/ EN IEC 61547
输入电流	2.7A	遥控距离	30m(空旷无障碍)		EN IEC 61000-3-2/ EN IEC 61000-3-3
输出电压	100-240VDC	调光等级	4096 (2^12) 级		ETSI EN 301 489-1/-3
输出电流	Max. 2.5A	调光范围	0 - 100%	安全标准	EN 61347-1/-2
输出功率	250-600W	PWM频率	2KHz	无线设备	ETSI EN 300 440
环境				认证	CE RoHS
工作温度	Ta: -25℃ ~ +45℃	包装		质保	
外壳最高温度	Tc: +88℃	尺寸	178 x 50 x 38mm(长x宽x高)	质保	5年
IP 等级	IP20	重量	0.146kg		

机械结构和安装



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。

配对RF遥控器

有两种配对/删除方式：

使用配对键

配对：
短按控制器的配对键，
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：
按住控制器的配对键5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。

灯开关渐变时间

长按配对键15秒，设置3秒开关渐变，指示灯闪烁3次。
长按配对键10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

