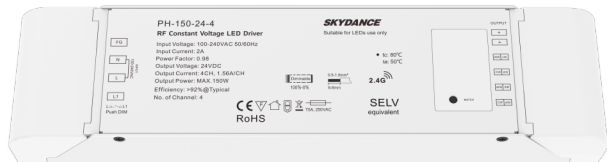


RF 四通道恒压LED电源

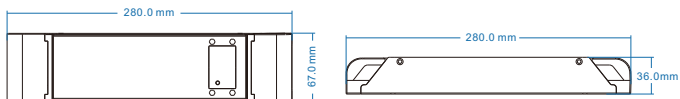
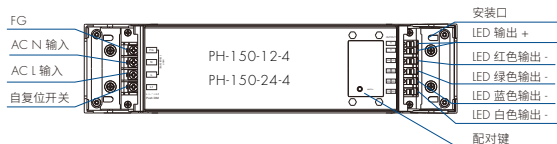
型号: PH-150-12-4, PH-150-24-4



特点

- RF调光恒压LED电源, 适用于单色, 双色或RGB / RGBW LED恒压灯带
- 配对RF 2.4G调光, 色温或RGB/RGBW遥控器使用, 一个RF调光电源最多可接受10个遥控器控制
- 全范围交流输入
- 4通道恒压输出, 最大输出功率150W
- 内置有源PFC功能:0.95
- 使用RGB / RGBW灯时, 内置10种动态模式, 包括跳变和渐变
- 自动转发: RF电源自动将遥控信号发送到另一个RF电源, 成倍延长遥控距离
- 同步多个LED电源
- 连接自复位开关, 实现开/关和0-100%调光
- 过热/过载/短路保护, 自动恢复
- 适用于室内LED照明应用
- 5年, 50,000小时保修

机械结构和安装



技术参数

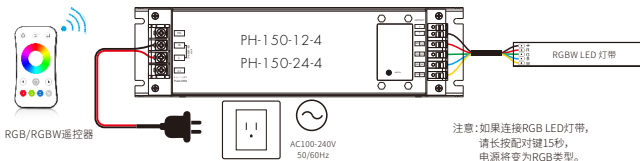
	型号	PH-150-12-4	PH-150-24-4
输出	输出电压	12VDC	24VDC
	输出电流	4CH x 3.12A	4CH x 1.56A
	输出功率	Max. 150W	
	开机时间	25/115VAC, 15/230VAC	
	调光范围	0~100%	
	波纹和噪音	$\le 1.50\text{mV}$/230VAC	
	PWM频率	1000Hz	
输入	输入电压范围	100~240VAC	
	频率范围	50/60Hz	
	效率	92%/230VAC	
	输入电流	0.73A/230VAC	
	功率因素	>0.95/230VAC	
	谐波	$\le 5\%/100\text{VAC}$, $\le 10\%/230\text{VAC}$@ half load	
	浪涌电流	冷启动27.5A/230VAC	
	雷击	L-N: 1KV/L-N-F-G: 2kv	
	漏电流	$\le 5\text{mA}$	
		待机功率	2W/115VAC, 2W/230VAC
保护	过载保护	电流负载>=110%~140%时关闭输出, 自动恢复。	
	短路保护	输出短路时关闭输出, 可自动恢复	
	过温保护	当PCB温度大于100°C时降低输出或关闭输出, 可自动恢复	
环境	工作温度	-30°C~50°C	
	外壳最大温度	70°C	
	工作湿度	20%~90%RH, 无冷凝	
	储存温度/湿度	-40°C~80°C, 10%~95%RH	
	温度系数	$\pm 0.03\%/^{\circ}\text{C}$ [0-30%]	
	抗振性	10-500Hz, 2G, 6分钟/周期, X,Y,Z 轴/2分钟	
	防水等级	IP20	
安全&EMC	安全规范	IEC/EN61347-1, IEC/EN61347-2-13	
	耐压	I/PO/P: 3750VAC	
	绝缘电阻	I/PO/P: 100M Ω /500VDC/25°C/70%RH	
	EMC电磁兼容发射	EN55015, EN61000-3-2 Class C, IEC61000-3-3	
	EMC电磁兼容抗扰度	EN61000-4-2, 3.4.5.6.8.11, EN61547	
		认证	CE, EMC

应用

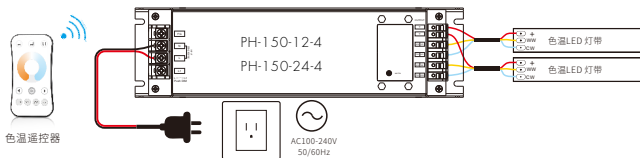
- 适用于LED灯条和LED灯带 (如LED装饰或广告装置)的LED相关灯具或器具。
- 办公室/商业/家庭照明, 酒店, 零售和展示。
- 用于改造升级和新灯具设计。

接线图

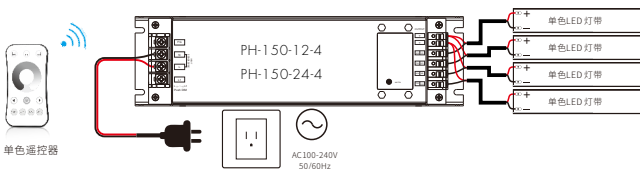
• 应用于RGB/RGBW



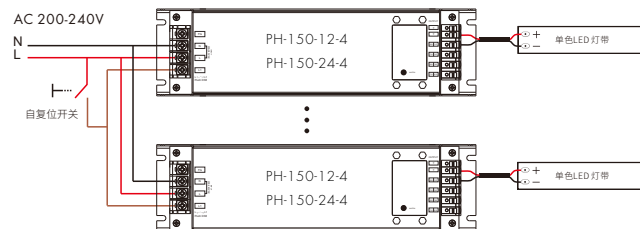
• 应用于色温



• 应用于单色



• 自复位开关调光



配对遥控器

用户可以选择两种配对/删除方式:

使用配对键

配对:

短按配对键, 立即短按单区遥控器上的开/键或多区遥控器上的分区键。

删除:

按住配对键5秒, 删除所有配对, 灯闪烁5次表示所有配对的遥控器已全部删除。

使用上电配对

配对:

调光电源上电时刻, 立即短按单区遥控器上的开/键或多区遥控器上的分区键, 快速按3次。指示灯闪烁3次表示配对成功。

删除:

调光电源上电时刻, 立即短按单区遥控器上的开/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。

当使用多个无线电源时, 有两种应用方法:

1. 同一区域内的所有电源, 同步控制。
自动转发: 调光电源将遥控信号转发到另一个调光电源, 只要30米范围内有调光电源, 可以无限延伸遥控距离。
自动同步: 同一个遥控器可以同步控制30米距离内的多个调光电源。
调光电源最长30米的遥控距离, 但钢筋混凝土墙壁, 金属材料, WiFi路由器和微波炉之类的强信号源将缩短遥控距离, 对于室内应用, 建议调光电源放置距离不超过15米。

2. 每个调光电源(一个或多个)位于不同的区域, 如区域1, 2, 3或4, 使用4分区遥控器实现分区控制。

自复位开关调光

自复位开关接口可连接自复位面板开关或自复位按键来调光。

• 短按:

开启或关闭灯光。

• 长按 (1-6s):

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。

• 同步:

如果多个调光电源连接到同一个自复位开关, 请先长按10秒, 将所有灯光同步调至100%亮度。建议连接到同一个自复位开关的调光电源数量不超过25个, 自复位开关的连接线长不超过20米。

RGB/RGBW动态模式列表

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

调光曲线

