

特点

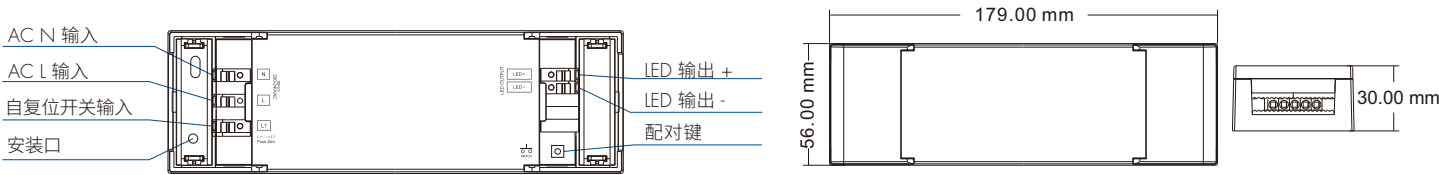
- 调光接口: RF无线, AC自复位开关
- 配对RF 2.4G调光遥控器使用, 一个RF调光电源最多可接受10个遥控器控制
- 1通道恒压输出, 最大输出功率75W
- 自动转发: LED电源自动将遥控信号发送到30米内的另一个LED电源, 成倍延长遥控距离
- 同步控制多个LED电源
- 可设置3秒开/关渐变
- 过热/过载/短路保护, 自动恢复
- 全保护塑料外壳
- 适用于室内LED照明应用
- 5年, 50,000小时保修



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。

机械结构和安装

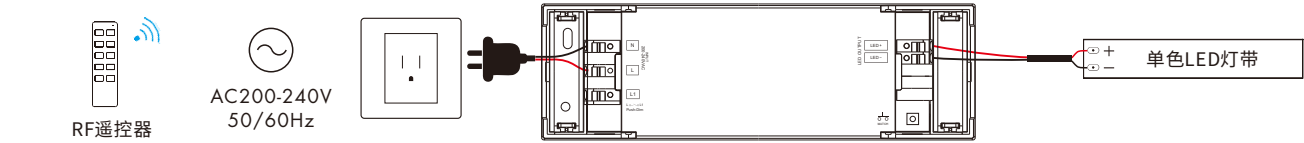


技术参数

型号		PB-75-12	PB-75-24
输出	输出电压	12VDC	24VDC
	输出电流	Max. 6.25A	Max. 3.125A
	输出功率	Max. 75W	
	调光范围	0~100%	
	波纹和噪音	<=200mV/230VAC	
	PWM频率	2000Hz	
输入	输入电压范围	200~240VAC	
	频率范围	50/60Hz	
	效率	88%/230VAC	
	输入电流	0.77A/230VAC	0.75A/230VAC
	浪涌电流	冷启动 27.5A at 230VAC	
	漏电流	<5mA	
保护	待机功耗	1.5W/230VAC	
	过载保护	负载≥120~150%时关闭输出电压, 自动恢复。	
	短路保护	输出短路时关闭输出, 可自动恢复	
环境	过温保护	当PCB温度大于100°C时降低输出电流或关闭输出, 可自动恢复	
	工作温度	-20°C~50°C	
	外壳最大温度	90°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	±0.03%/°C (0-50%)	
	抗振性	10-500Hz, 2G, 6分钟/周期, X,Y,Z 轴/2分钟	
安全&EMC	防水等级	IP20	
	安全规范	IEC/EN61347-1, IEC/EN61347-2-13	
	耐压	I/P-O/P: 3750VAC	
	绝缘电阻	I/P-O/P: 100MΩ/500VDC/25°C/70%RH	
	EMC电磁兼容发射	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	

接线图

1. RF 连接



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/关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：
调光电源连续上电两次后，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。指示灯闪烁3次表示配对成功。

删除：
调光电源连续上电两次后，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。

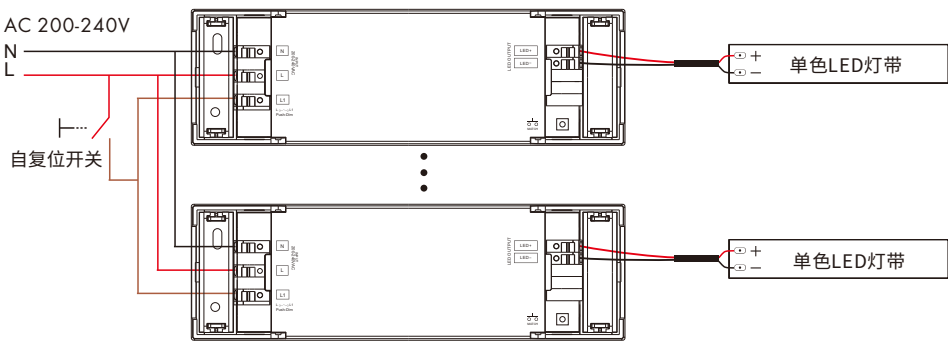
当使用多个RF调光电源时，有两种应用方法：

- 1. 所有调光电源都配对在同一遥控器的一个区。
自动转发:调光电源可以在30米内自动将信号转发到另一个调光电源。以此类推，遥控距离无限延长。
自动同步:可以用一个遥控器控制多个在30米范围内的调光电源同步工作。

调光电源的无线传输距离最大可达30米。
金属或其他合金材料会影响无线控制距离。
WiFi路由器和微波炉等强信号源也会影响无线控制距离。
对于室内应用，我们建议调光电源之间或与遥控器之间的距离不应超过15m。

- 2. 每个调光电源(一个或多个)配对到同一遥控器的不同区，如1区、2区、3或4区。

2. AC自复位开关连接



开/关渐变时间设置

长按配对键5秒，然后短按配对键3次，可设置3秒开关渐变，指示灯闪烁3次。

长按配对键10秒，恢复默认出厂参数，灯的开关渐变时间也恢复为0.5秒。

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。
- 调光记忆：
关闭或断电后再次开启，灯光恢复到断电前的亮度。
- 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。

安装注意事项

- 1. 产品不可堆叠摆放，间隔距离≥20CM，以免产品散热不良影响使用寿命。
- 2. 安装高度距离地面≥1M，避免接收信号过弱而导致遥控距离缩短。
- 3. 不可靠近金属物体或被金属物体遮挡覆盖，间隔距离≥20CM，以免信号衰减缩短遥控距离。
- 4. 避免安装在墙角或横梁边角，间隔距离≥20CM，以免信号干扰。

本资料上的内容均经过认真核对，如有任何印刷错误或内容上的误解，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。

调光曲线

