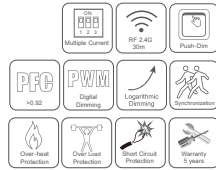


RF调光恒流LED CCT电源

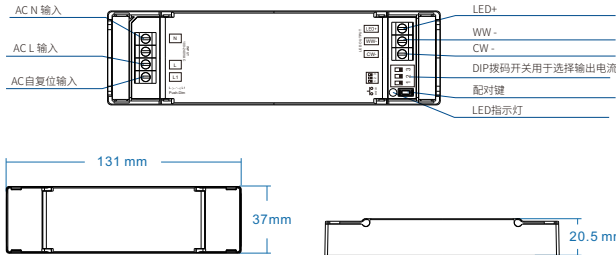
型号: PT-12A-2



特点

- 调光接口: RF无线, AC自复位开关。
- 配对RF 2.4G色温遥控器使用, 一个RF LED电源最多可接受10个遥控器控制。
- 全范围交流输入。
- 无闪烁。
- 2通道恒流输出, 可通过DIP拨码开关设置电流。
- 内置有源PFC电路: 0.92Typ。
- 可设置渐明渐暗灯光效果。
- 连续开关顺序切换3种色温 (暖白、正白和冷白)。
- 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。

机械结构和安装



技术参数

输出	输出电压	10~45VDC
	输出电流	2x(150~500) mA
	输出功率	Max. 12W
	最大输出电压	48VDC
	调光范围	0~100%
	PWM频率	8000Hz
	输出电流精度	±5%
输入	波纹和噪音	<120mV
	输入电压范围	100~240VAC
	频率范围	50/60Hz
	效率	>77%
	输入电流	0.166A Max.
	雷击	L-N: 1.2KV
	上升时间	15/230VAC
	功率因数	>0.97/110VAC, >0.92/230VAC
	THD	<8%
	浪涌电流	冷启动7.4A / 230VAC
保护	漏电流	< 0.5mA/230VAC
	待机功率	<2W
	过载保护	当输出电压超出范围时电流减小, 减小负载, 输出电流自动恢复
保护	短路保护	当输出短路时, 关闭输出, 可自动恢复
	过温保护	当PCB温度大于100°C时降低输出电流或关闭输出, 可自动恢复
	工作温度	-30°C~50°C
环境	外壳最大温度	80°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
	防水等级	IP20
安全&EMC	安全规范	IEC/EN61347-1, IEC/EN61347-2-13
	耐压	1/PO/P: 3750VAC
	绝缘电阻	1/PO/P: 100MΩ/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

LED输出电流选择:

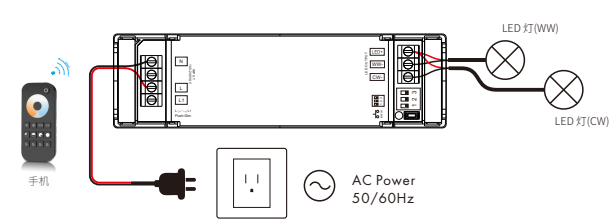
ON ↑	10-42V	10-42V	10-40V	10-34V	10-30V	10-27V	10-24V	10-22V
OFF ↓	150mA	200mA	250mA	300mA	350mA	400mA	450mA	500mA

应用

- 适用于筒灯, 聚光灯和装饰应用。
- 办公室/商业/家庭照明, 酒店, 教室, 仓库, 医疗保健, 零售和展示。
- 用于改造升级和新灯具设计。

系统连接图

1. RF连接



注意:连续开关可以顺序切换三种色温(暖白、正白和冷白)。

配对遥控器

有两种配对/删除方式可供用户选择:

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,指示灯闪烁表示配对成功。

删除:

按住配对键5秒,删除配对,指示灯闪烁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:

断电,上电,再断电,上电。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。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/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。

当使用多个电源时,有两种应用方法:

1.同一区域内的所有调光电源,同步控制。

自动转发: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。

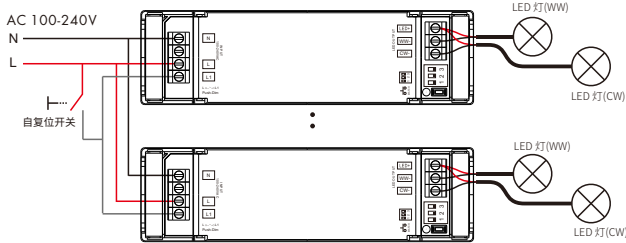
2.每个电源(一个或多个)位于不同的分区,如分区1,2,3或4。

开关渐变设置

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,恢复出厂默认参数,灯开关渐变时间也恢复为0.5秒。

2.AC自复位开关连接



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(1-6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。
- 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50米。

调光曲线

