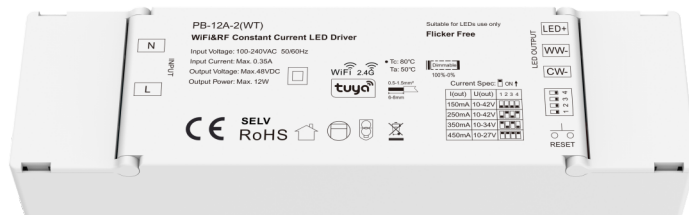


## PB-12A-2(WT)

## WiFi &amp; RF恒流色温LED电源

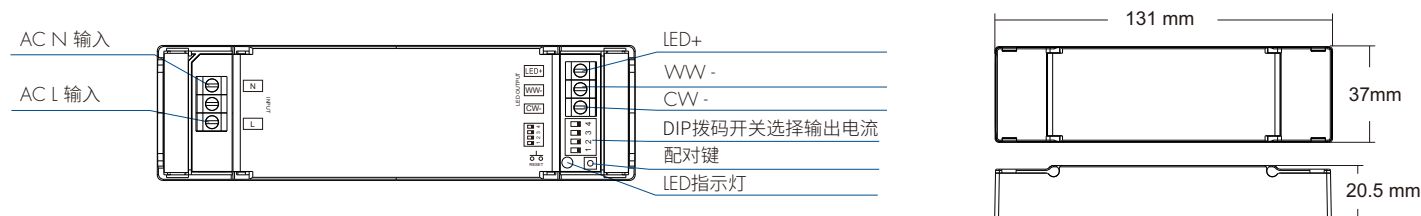
- 调光接口: WiFi, RF 无线。
- 涂鸦智能APP云控制, 支持开/关, 色温和亮度调节, 延时开/关灯, 定时运行, 场景和音乐播放功能。
- 语音控制, 支持亚马逊Alexa, 谷歌Assistant, 天猫精灵和小度语音助手。
- 配对RF 2.4G色温遥控器使用, 一个RF调光电源最多可接受10个遥控器控制
- 全范围交流输入。
- 无频闪。
- 2通道恒流输出, 可通过DIP拨码开关设置电流。
- 可设置3秒开关渐变。
- 连续开关顺序切换3档色温(暖白、正白和冷白)。
- 过热/过载/短路保护, 自动恢复。
- 全保护塑料外壳。
- 适用于室内LED照明应用。
- 5年, 50,000小时保修。



## 应用

- 适用于筒灯, 聚光灯和装饰照明应用。
- 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。

## 机械结构和安装



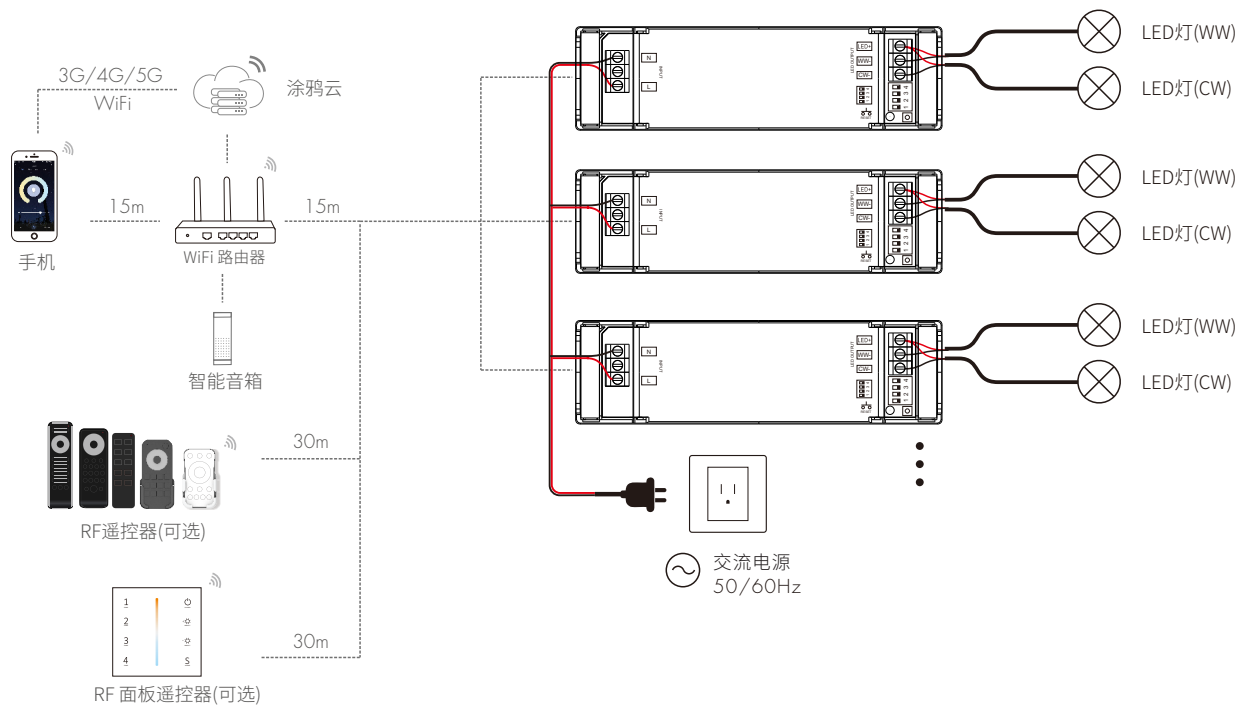
## 技术参数

输出	输出电压	10~42VDC
	输出电流	2x(150~450)mA
	输出功率	Max. 12W
	空载电压	48VDC
	调光范围	0~100%
	PWM频率	4000Hz
	输出电流精度	±5%
输入	输入电压范围	100~240VAC
	频率范围	50/60Hz
	效率	80%
	输入电流	0.35A Max.
	抗浪涌电压	L-N: 1.2KV
	上升时间	1S/230VAC
	浪涌电流	冷启动14.5A / 230VAC
	漏电流	< 0.5mA/230VAC
待机功率	<2W	
保护	过热保护	打嗝模式, 异常条件移除后, 自动恢复输出
	过载保护	打嗝模式, 异常条件移除后, 自动恢复输出
	短路保护	打嗝模式, 异常条件移除后, 自动恢复输出
环境	工作温度	-20°C~50°C
	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	I/P-O/P: 3750VAC
	绝缘电阻	I/P-O/P: 100M/500VDC/25°C/70%RHΩ
	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, ROHS

## LED输出电流选择:

ON ↑	1	2	3	4						
	Uout				10-42V	10-42V	10-34V	10-27V		
OFF ↓	Iout				150mA	250mA	350mA	450mA		

## 系统连接图



### 注意:

1. 以上距离是在空旷(无障碍)环境下测量的,安装前请参考实际测试距离。
2. 请检查WiFi路由器网络是否处于2.4G频段,5G频段不可用,请不要隐藏您的路由器网络。
3. 请保持电源与路由器之间的距离足够近,并检查WiFi信号。
4. 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

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,  
指示灯闪烁表示配对成功。

#### 删除:

按住配对键10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/关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。  
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。

## 开关渐变时间设置

断电,上电;再断电,上电。

立即短按配对键3次,切换0.5秒和3秒开关渐变时间。

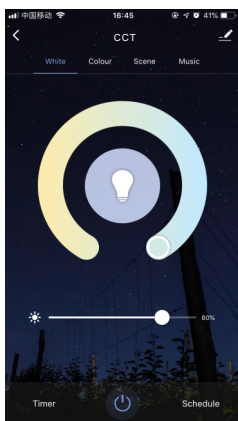
## 涂鸦智能APP网络连接

长按配对键2秒,或者快速短按配对键两次:  
清除之前网络连接,进入Smart配置模式,蓝色LED指示灯快速闪烁,LED输出灯闪烁10次。

长按配对键5秒:  
清除之前的网络连接,进入AP配置模式,蓝色LED指示灯慢闪。当Smart配置失败时,请尝试AP配置。

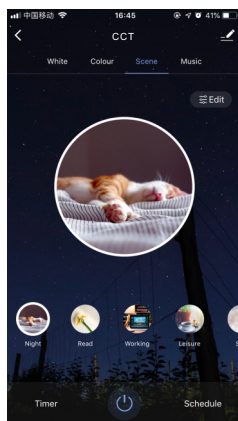
连续开关5次(一开一关算一次),也可以清除之前的网络连接,进入Smart配网模式,LED输出灯带闪烁10次。

如果涂鸦智能APP网络连接成功,蓝色LED指示灯停止闪烁。  
在涂鸦智能APP中,您可以找到CCT设备。



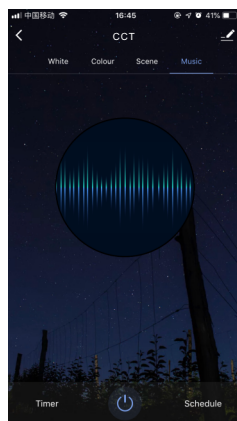
### 色温界面

对于色温类型:  
触摸色温环调节色温。  
触摸亮度条调节亮度。



### 场景界面

1-4场景是静态颜色。  
这些场景的颜色可以编辑。



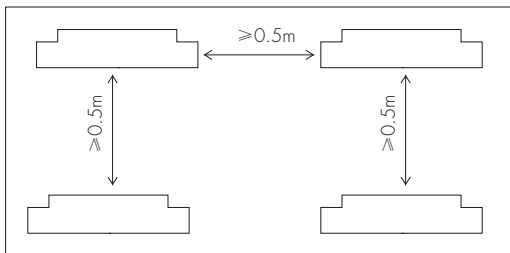
### 音乐、计时器、时间表

音乐播放可以使用智能手机音乐播放器或麦克风作为音乐信号输入,使灯光颜色随音乐律动。

计时器可以设置在未來24小时内自动开启或关闭灯光,仅单次操作。

时间表可以根据实际应用情况设置多个自动开灯或关灯时间,可设置单次或重复操作。

## 安装注意事项



1. 产品不可堆叠摆放,间隔距离 $\geq 50\text{CM}$ ,以免产品散热不良影响使用寿命。
2. 安装高度距离地面 $\geq 1\text{M}$ ,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 $\geq 20\text{CM}$ ,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 $\geq 20\text{CM}$ ,以免信号干扰。

## 故障分析和故障排除

故障	原因	解决办法
灯不亮	1. 没电 2. 接线错误	1. 检查电源 2. 检查接线
遥控无反应	1. 电池没电 2. 超出遥控距离 3. 没有配对	1. 更换电池 2. 缩短遥控距离 3. 重新配对遥控器
打嗝式灯闪	过载	检查灯带功率
被其他遥控器控制	配对错误	删除所有配对,重新配对遥控器
多个电源开关不同步	开关渐变时间设置不一致	全部恢复出厂设置,统一开关渐变时间