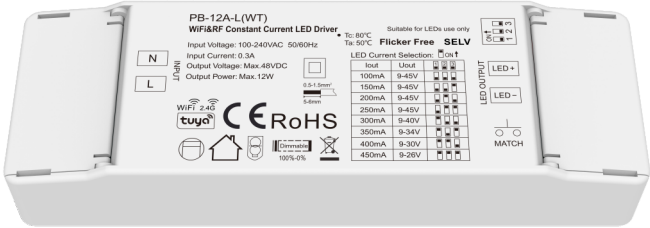


PB-12A-H(WT), PB-12A-L(WT)

WiFi & RF调光恒流LED电源

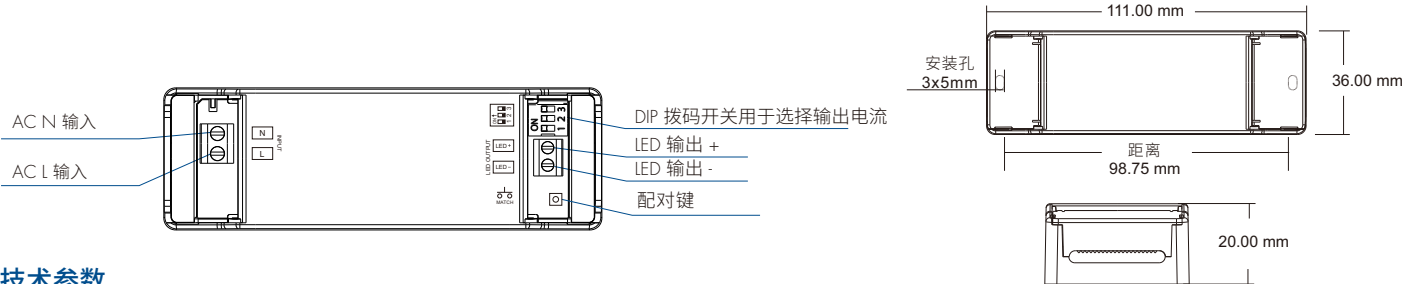
- 调光界面：WiFi，2.4G无线。
- 涂鸦APP云控制，支持亮度调节、延时开/关灯，定时运行，场景功能。
- 语音控制，支持亚马逊Alexa，谷歌Assistant，天猫精灵和小度智能音箱。
- 可选配RF 2.4G遥控器或场景面板。
- 配对键清除网络连接。
- 全范围交流输入。
- 无频闪。
- 1通道恒流输出，可通过DIP拨码开关设置电流。
- 过热、过载/短路保护，自动恢复。
- 全保护塑料外壳。
- 适用于室内LED照明应用。
- 5年，50,000小时保修。



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

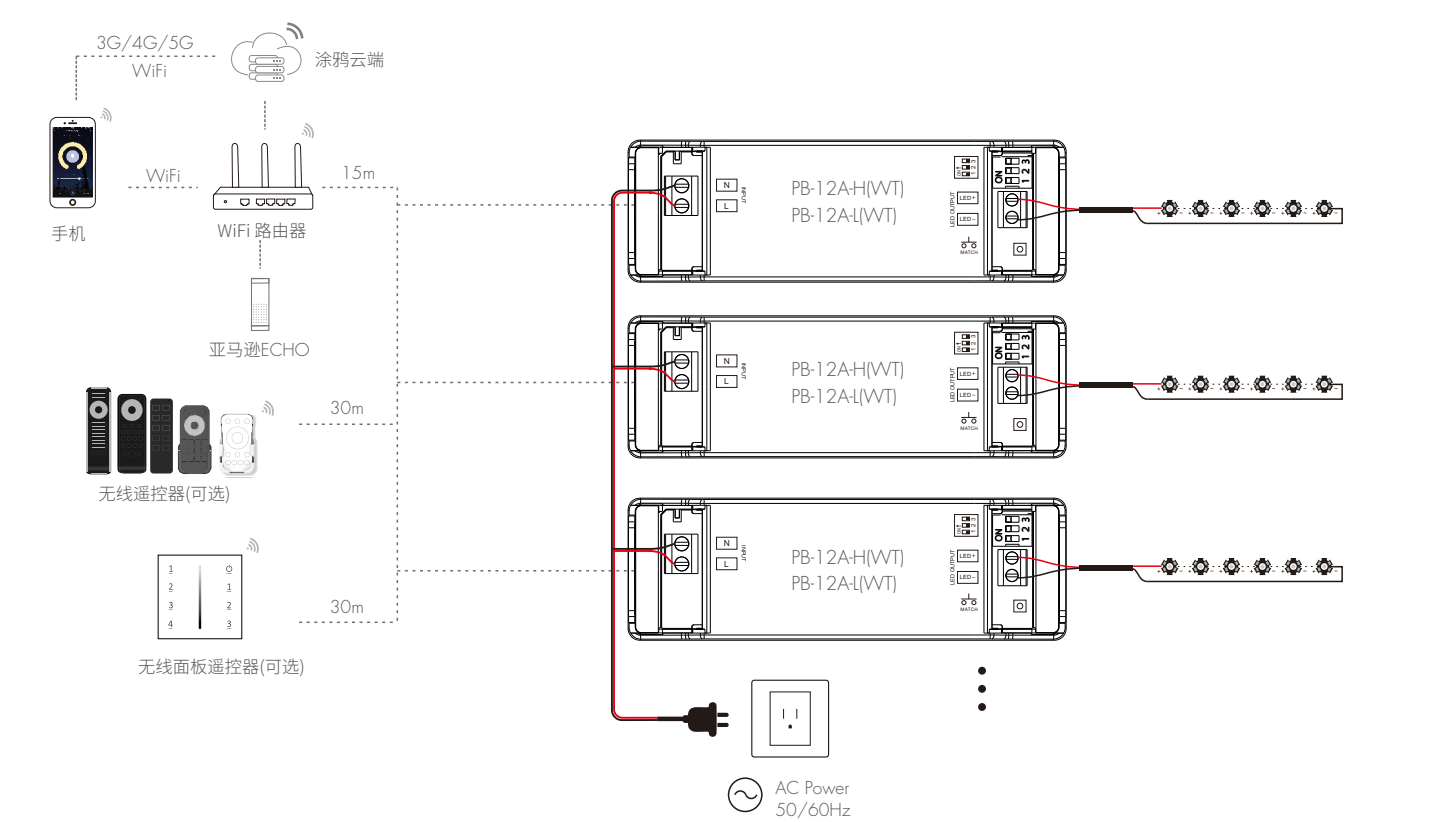
型号		PB-12A-H(WT)	PB-12A-L(WT)
输出	输出电压	3-24VDC	9-45VDC
	最大输出电压	33VDC	48VDC
	输出电流	350-700mA	100-450mA
	输出功率	Max. 12W	
	调光范围	0~100%	
	PWM频率	4000Hz	
	输出电流精度	±5%	
	波纹和噪音	< 100mV	
输入	输入电压范围	100~240VAC	
	频率范围	50/60Hz	
	效率	>79%/230VAC	>80%/230VAC
	输入电流	0.3A/115VAC, 0.15A/230VAC	
	抗浪涌电压	L-N:1KV	
	浪涌电流	Cold start 27A at 230VAC	
	漏电流	< 0.5mA/230VAC	
	待机功率	< 2W	
保护	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	
	过温保护	当PCB温度大于100℃, 输出降电流, 异常条件移除后, 自动恢复。	
环境	工作温度	-20℃~50℃	
	外壳最大温度	80℃	
	工作湿度	20%~90%RH, 无冷凝	
	储存温度/湿度	-40℃~80℃, 10%~95%RH	
	温度系数	±0.03%/℃ (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	EN 60669-1/-2	
	耐压	I/P/O/P: 3750VAC	
	绝缘电阻	I/P/O/P: 100MΩ/500VDC/25℃/70%RH	
	EMC兼容容发射	EN IEC 55015/EN IEC 61547	
	EMC电磁兼容抗扰度	ETSI EN 301 489-1/-3/-17	
	认证	CE	

LED输出电流选择：



型号	1 2 3								
PB-12A-H(WT)	输出电压	3-24V	3-24V	3-24V	3-24V	3-22V	3-20V	3-18V	3-17V
	输出电流	350mA	400mA	450mA	500mA	550mA	600mA	650mA	700mA
PB-12A-L(WT)	输出电压	9-45V	9-45V	9-45V	9-45V	9-40V	9-34V	9-30V	9-26V
	输出电流	100mA	150mA	200mA	250mA	300mA	350mA	400mA	450mA

系统接线图



- 注意:
- 1. 以上距离是在宽敞(无障碍物)的环境下测量的, 请在安装前参考实际测试距离。
 - 2. 请检查WiFi路由器网络是否在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LED电源与路由器之间的距离足够近, 并检查WiFi信号。

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。

涂鸦智能APP网络连接

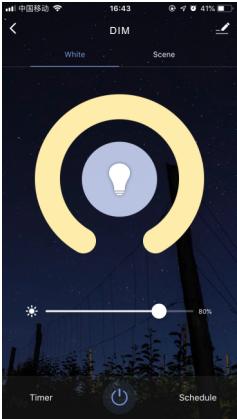
长按配对键5秒，或者快速短按配对键两次：
清除之前网络连接，进入WiFi配网模式，蓝色LED指示灯快速闪烁，LED输出灯闪烁10次。

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WiFi配网模式，LED输出灯闪烁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DIM设备。

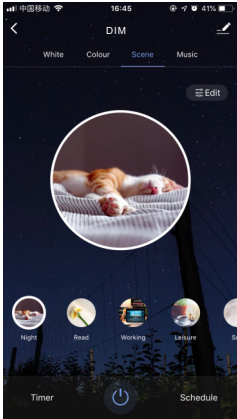
当使用涂鸦智能/智能生活APP控制灯具时，若网络连接不佳，可在蓝牙控制距离内，使用蓝牙连接控制灯具。
注意，在未进行WiFi配置前，不可直接用蓝牙控制灯具。

涂鸦智能APP界面



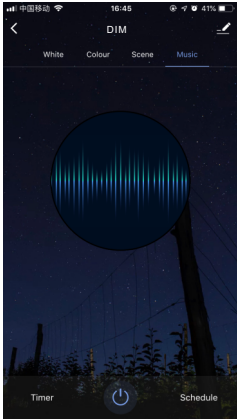
调光界面

对于DIM类型：
触摸亮度条调节亮度。



场景界面

1-4场景是静态颜色，
适用于所有灯光类型。
这些场景的颜色可以编辑。



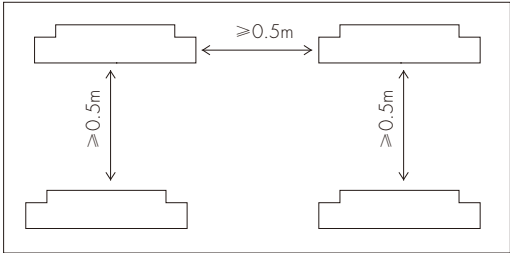
音乐、计时器、时间表

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。

计时器可以设置在未来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≥50CM，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。

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