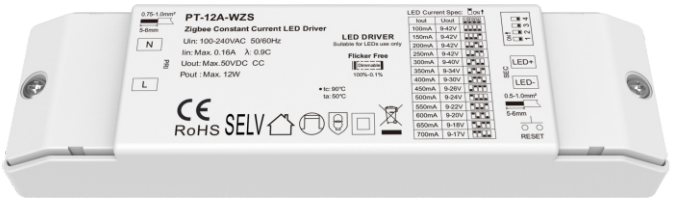
Zigbee 3.0

景晴光电
SKYDANCE

PT-12A-WZS

Zigbee 3.0 调光恒流LED电源



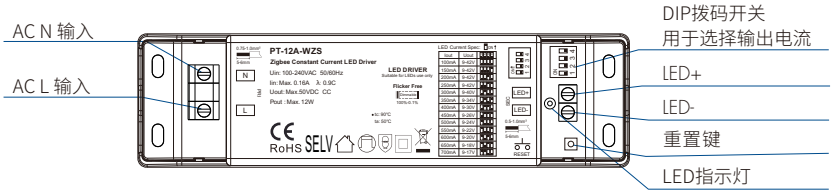
- 涂鸦智能APP云端控制，支持亮度调节，延迟开/关，定时运行，场景编辑，音乐播放，睡眠唤醒和生物节律功能。
- 通过飞利浦HUE桥接器实现飞利浦HUE APP控制。
- 语音控制，支持亚马逊Alexa，谷歌Assistant，天猫精灵和小度语音助手。
- 可以相互转发和路由，最多15跳。
- 可选配Zigbee 3.0 遥控器或场景面板。
- 重置按键清除网络连接。
- 全范围交流输入、高功率因素、无频闪。
- 待机功耗<0.5W，符合ERP能效认证的待机功率要求。
- 单通道恒流输出，通过DIP拨码开关设置电流。
- 过载/短路保护，自动恢复。
- Class II设计，SELV安全特低电压。
- 适用于室内LED照明应用。
- 5年，50,000小时保修。

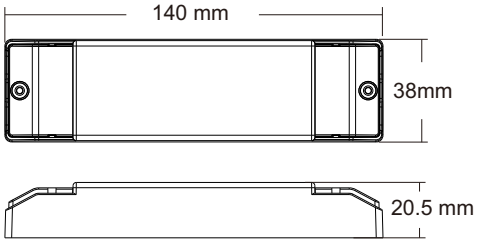


应用

- 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
	最大输出电压	50VDC
	输出电流	100-700mA
	输出功率	Max.12W
	调光范围	0~100%，调光深度：0.5%
	PWM频率	4KHz
	输出电流精度	100mA档±10%，其余档位±5%
	纹波电流	<5%（最大电流不调光状态）
输入	输入电压范围	100~240VAC
	频率范围	50/60Hz
	效率(典型值)	>80% (350mA 满载)
	输入电流	≤0.15A/115VAC, ≤0.08A/230VAC
	功率因数	>0.95/115VAC, >0.9/230VAC
	THD	<12% / 230VAC(满载)
	抗浪涌电压	L-N:1.5KV
	浪涌电流	冷启动8A，135us 时间宽度(50% 电流精度) / 230VAC
	漏电流	< 0.6mA/230VAC
	空载功耗/待机功耗	<0.5W(调光关断)
保护	过载保护	输出降低电流或打嗝保护，减轻负载自动恢复。
	短路保护	输出短路,关闭输出;故障排除后，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
安全&EMC	安全规范	CE-LVD: EN 61347-2-13:2014/A1:2017, EN 61347-1:2015, EN 62493:2015
	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	CE-EMC:EN55015,EN61000-3-2,EN61000-3-3
	EMC电磁兼容抗扰度	CE-EMC: EN61000-4-2,3,4,5（雷击1KV),6,11
	认证	CE

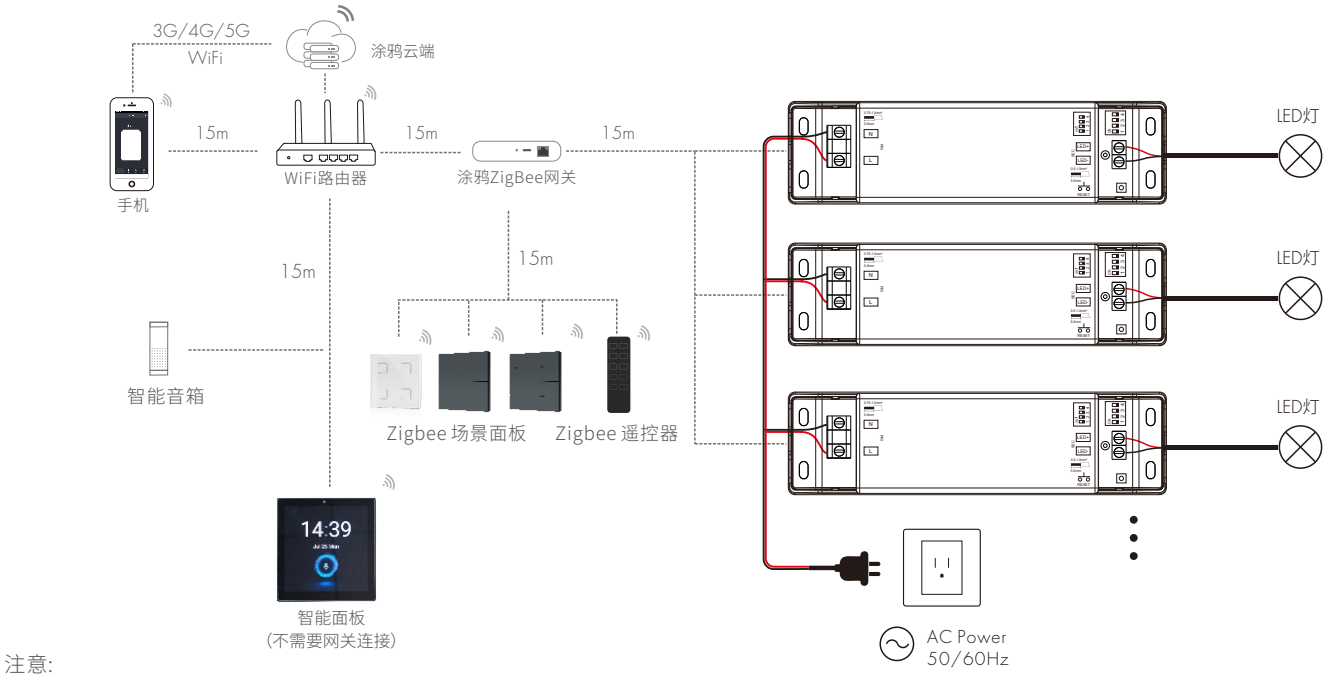
本资料上的内容均经过认真核对，如有任何印刷错漏或内容上的误解，本公司保留最终解释权。
产品若有技术改进，会编入新版说明书中，恕不另行通知。

广州景晴光电科技有限公司
Guangzhou Skydance Co.,Ltd
www.iskydance.cn

LED输出电流选择：

1 2 3 4													
输出电压	9-42V	9-42V	9-42V	9-42V	9-40V	9-34V	9-30V	9-26V	9-24V	9-22V	9-20V	9-18V	9-17V
输出电流	100mA	150mA	200mA	250mA	300mA	350mA	400mA	450mA	500mA	550mA	600mA	650mA	700mA
输出功率	0.9-4.2W	1.35-6.3W	1.8-8.4W	2.25-10.5W	2.7-12W	3.15-11.9W	3.6-12W	4.05-11.7W	4.5-12W	4.95-12W	5.4-12W	5.85-11.7W	6.3-11.9W

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。
4. 用户可以使用涂鸦ZigBee网关实现远程控制和语音控制。

APP操作说明

1.配网

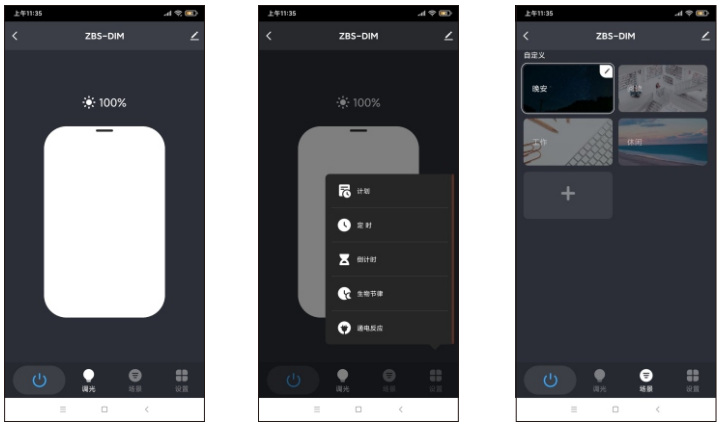
- 先下载涂鸦智能APP并注册一个账户，然后在涂鸦智能APP中搜索并添加Zigbee网关。
- 快速按五次网络重置键或连续开关五次(一开一关算一次)，清除以前的网络连接。进入配网模式，输出灯带呼吸闪烁。
- 在ZigBee网关界面下，搜索并添加ZigBee设备。如果涂鸦APP网络连接成功，您可以在Tuya smart APP中找到ZBS-DIM设备。

2. 灯光设置

配对好灯光设备后，点击设备，滑动亮度条调节亮度。

在 "场景 "界面下，可调用或自定义4个场景。

在 "设置 "界面下，有计划、定时、倒计时、生物节律、通电反应功能。



安装注意事项

1. 本产品请由具有专业资格的人员进行调试安装。
2. 本产品不能防水，如安装在户外，请用防水箱。
3. 产品离发热体(如灯具散热器)应保持一定距离，产品与产品安装间隔距离建议≥15cm，以免产品散热不良影响使用寿命。
4. 通电调试前，应确认线缆连接正确，以避免因接线错误而导致调光设备损坏。
5. 如果产品发生故障，请勿私自维修；如果有疑问，请及时和我们联系。

本资料上的内容均经过认真核对，如有任何印刷错漏或内容上的误解，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。