

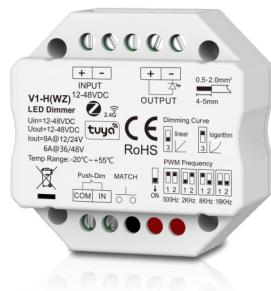
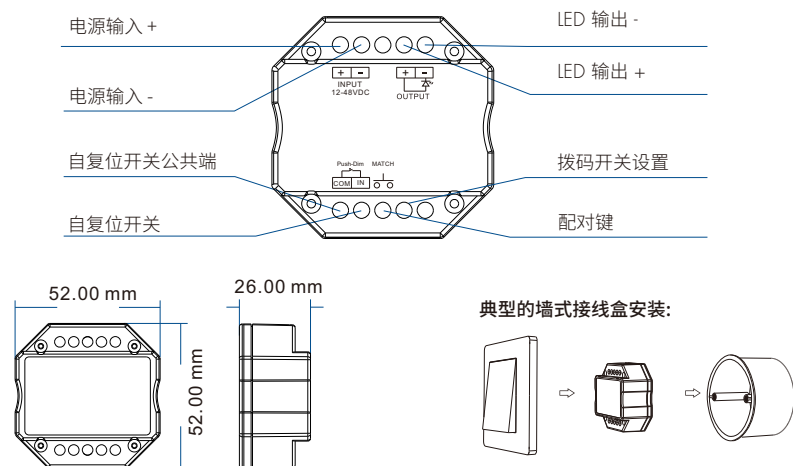
特点

- 涂鸦智能APP云控制, 支持开/关, 亮度调节, 延时开关, 定时器, 场景功能。
- 通过飞利浦桥接器实现飞利浦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。
- 可选配RF 2.4G单区或多区调光遥控器使用。
- 每个V1-H(WZ)控制器也可以作为ZigBee-RF转换器工作, 然后使用涂鸦智能APP同步控制一个或多个RF LED控制器或RF调光LED电源。
- 连接自复位开关, 实现开/关和0-100%调光。
- 输出PWM频率500Hz、2kHz、8kHz或16kHz可选。
- 4096级0-100%平滑调光, 无闪烁。
- 对数或线性调光曲线可选。
- 可设置3秒开关渐变。
- 可安装在标准墙壁接线盒中。

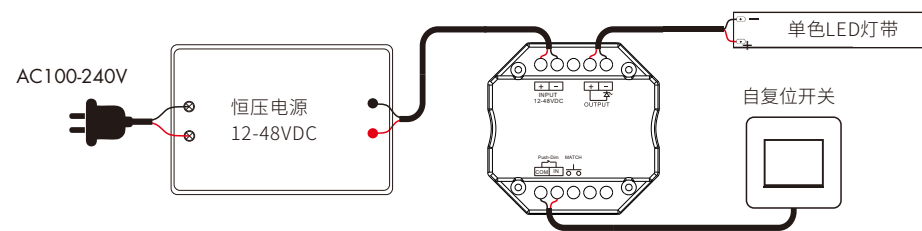
技术参数

输入和输出		调光参数	安全和EMC
输入电压	12-48VDC	输入信号 ZigBee+RF 2.4GHz+自复位开关	EN IEC 55015/ EN IEC 61547 ETSI EN 301 489-1/-3
输出电压	12-48VDC	遥控距离 30m(空旷无障碍)	EMC标准
输出电流	9A@12/24V 6A@36/48V	调光等级 4096 [2^12] 级	安全标准 EN 61347-1/-2
输出功率	108W@12V, 216W@24V 216W@36V, 288W@48V	调光范围 0-100%	无线设备 ETSI EN 300 440
输出类型	恒压	调光曲线 对数 / 线性	认证 CE RoHS
质保和保护		PWM 频率 500Hz/2KHz/8KHz/16KHz	环境
质保	5 年	包装	工作温度 Ta: -20°C ~ +55°C
保护	反接, 过热, 短路	尺寸 60 x 60 x 40mm(长x宽x高)	外壳最高温度 Tc: +68°C
		重量 0.049kg	IP等级 IP20

机械结构和安装



接线图



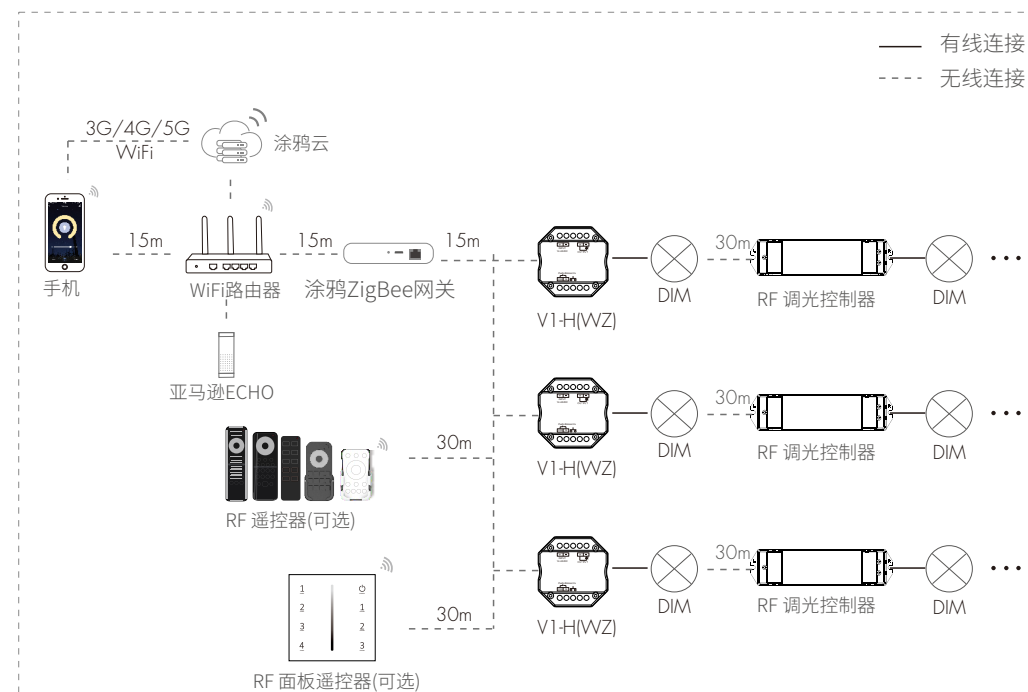
接线准备:

1. 接线可用实心线或绞合线, 横截面积为0.5-2mm²。常规1mm²可以承受10A输出电流。
2. 接线安装时, 接线端子必须拧紧。
如果未拧紧, 会导致接触点电阻过大, 长时间满负载使用, 容易造成端子发热而烧焦。

0.5-2.0mm²
6-7mm

注: 恒压电源的输出功率至少是输出负载(灯带)的1.2倍, 否则负载满功率输出容易造成灯光自动闪烁或抖动现象。

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. 用户需要使用涂鸦ZigBee网关来实现APP控制和语音控制。

涂鸦智能APP网络连接

- 下载并打开APP
在应用商店搜索“涂鸦智能/智能生活APP”，安装完成后注册登录使用。
- APP配网操作
长按配对键2秒，复位ZigBee网络。

按住配对键5秒，或快速按两次配对键，清除以前的网络连接，进入配网模式，输出LED灯快速闪烁10次。

连续上电5次（一开一关算一次），也可以清除以前的网络连接，进入配网模式，输出LED灯快速闪烁10次。

如果涂鸦智能APP网络连接成功，输出LED灯停止闪烁，在涂鸦智能APP中，您可以找到ZB3.0-DIM设备。

- APP界面
开关界面：
触摸开/关键来打开或关闭灯光。
倒计时，可设置未来24小时自动开启或关闭灯光。
定时，可添加多个定时器，根据不同的时间来开启或关闭灯光。

场景界面
1-4场景可选，这些场景可以编辑。

配对RF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V1-H(WZ)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。
指示灯快闪表示配对成功。

删除：
按住V1-H(WZ)配对键10秒，
删除所有配对，
指示灯快闪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。
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。

V1-H(WZ)作为ZigBee-RF转换器，配对RF LED控制器或RF调光LED电源

有两种配对/删除方式可供用户选择：

使用控制器的配对键

配对：
短按控制器配对键，
立即按涂鸦智能APP上的开/关键
指示灯快闪表示配对成功。

删除：
按住配对键5秒，
删除所有配对，
指示灯快闪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。
立即快速短按涂鸦智能APP上的开/关键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/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。

自复位开关调光

- 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。
- 注意：当使用一个自复位开关同步控制多个V1-H(WZ)时，请长按自复位开关10秒，将所有调光器同步至最高亮度再控制。

开关渐变时间设置

长按配对键15秒，恢复出厂默认参数，指示灯闪烁2次，灯开关渐变时间恢复为默认0.5秒。

长按配对键20秒，设置3秒开关渐变，指示灯闪烁3次。

PWM频率设置与输出电流

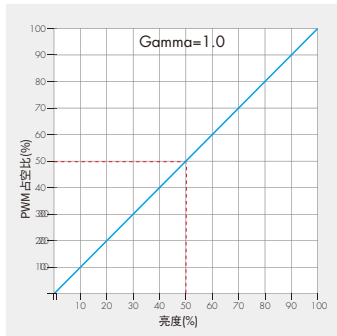
通过拨码开关1、2设置4种输出PWM频率：500Hz、2KHz、8KHz、16KHz。
较高的PWM频率会导致较低的输出电流，较高的电源噪声，但更适合于相机拍摄（无闪烁）。

 ON ↓	 1 2	 1 2	 1 2	 1 2
PWM 频率	500Hz	2KHz	8KHz	16KHz
Iout (12-24V)	9A	8A	7A	6A
Iout (36-48V)	6A	5A	4A	4A

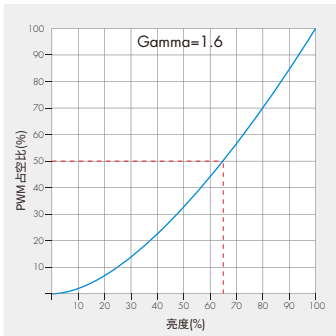
调光曲线设置

拨码开关3设置线性或对数调光。

线性调光曲线



对数调光曲线



安装注意事项

- 1.产品不可堆叠摆放，间隔距离 $\geq 20\text{CM}$ ，以免产品散热不良影响使用寿命。
- 2.控制器不可紧贴开关电源安装，间隔距离 $\geq 20\text{CM}$ ，以免受开关电源辐射干扰
- 3.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。
- 4.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。
- 5.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。