

感应+RF三通道恒压LED控制器

特点

- 3通道恒压LED控制器，输出连接单色，色温或RGB LED灯带。
- 兼容多种感应探头，包括PIR人体运动感应，门控感应，手扫感应等。
- 双键操作，支持开/关，亮度，色温和RGB颜色，动态模式和动态变化速度调节。
- 9级延时关灯（3秒，5秒，10秒，30秒，1分钟，3分钟，10分钟，30分钟，关闭）。
- 可选配RF 2.4G遥控器使用。
- 可作为RF遥控器，输出RF 2.4G信号，感应遥控其他RF控制器或RF调光电源。
- 直流插座输入或杜邦线公头输入两种供电方式可选。
- 适用于楼梯，走廊，过道，橱柜，衣柜，酒柜等室内灯光感应控制。

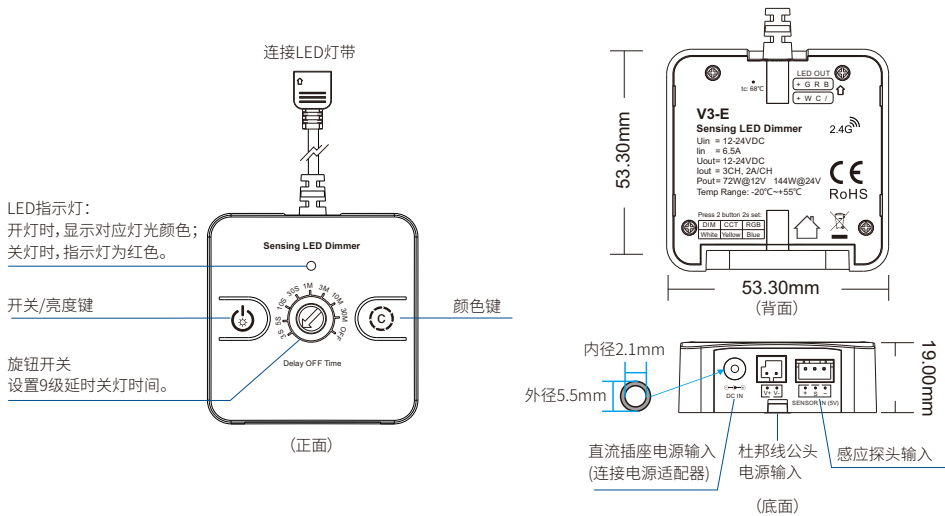


CE RoHS

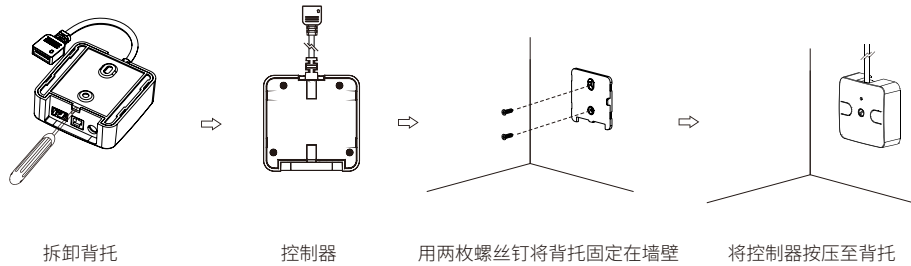
技术参数

输入和输出		调光参数		安全和EMC	
输入电压	12-24VDC	遥控距离	30m(空旷无障碍)	EMC标准	EN IEC 55015 EN IEC 61547
输入电流	6.5A	调光等级	4096 (2^12)级	安全标准	EN 61347-1/-2 EN 62493
输出电压	12-24VDC	调光范围	10-100%	无线标准	ENTSI EN 300 400
输出电流	3CH, 2A/CH	调光曲线	CCT(线性), DIM/RGB(对数)	认证	CE RoHS
输出功率	72W@12V 144W@24V	PWM 频率	2000Hz	环境	
质保和保护		包装		工作温度	Ta: -20℃ ~ +55℃
质保	5年	尺寸	75 x 60 x 42mm(长x宽x高)	外壳最高温度	Tc: +68℃
保护	防反接	毛量	0.07kg	IP等级	IP20

机械结构和安装



安装方式：

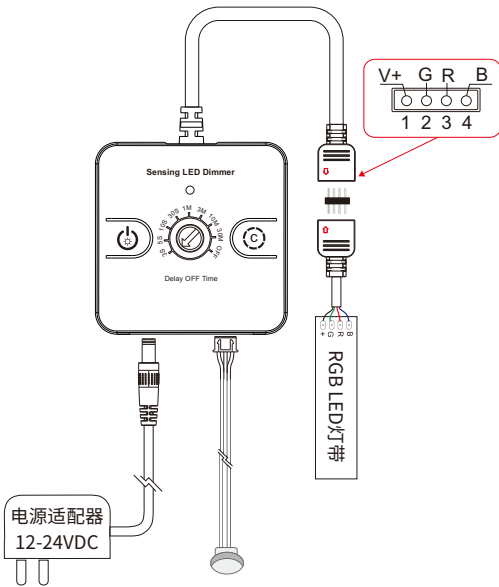


可以选择2种方式固定控制器：

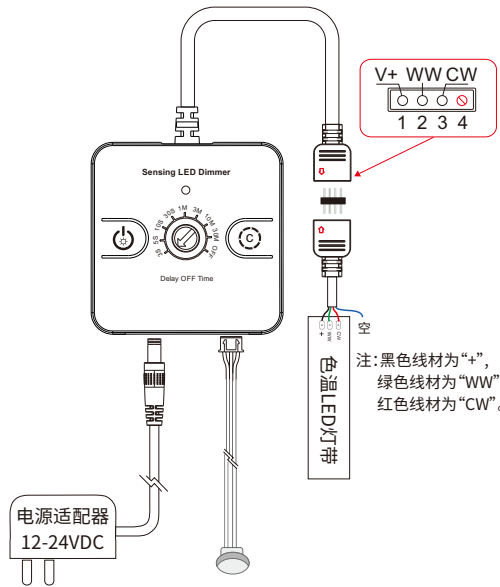
1. 用两个螺丝将控制器背托固定在墙壁，木板或其他板材上。
2. 用3M胶将控制器背托固定在墙上。

接线图

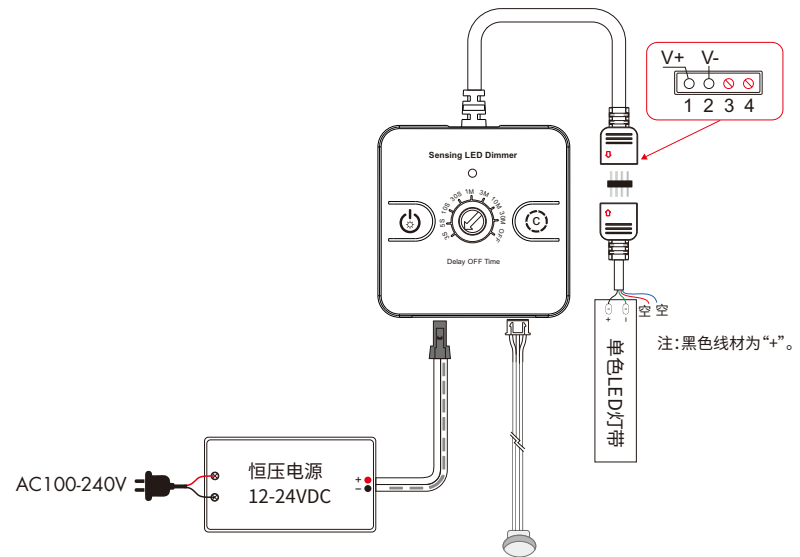
● 应用于RGB



● 应用于色温



● 应用于单色



注：
1. 请对准 ➡ 方向连接灯带。
2. 杜邦线电源输入方式接线时，请注意接线的正负极性。

按键功能

灯光类型设置：同时长按 和 键2秒，顺序切换3种灯光类型（单色，色温，RGB），LED指示灯变成相应的颜色。

灯光类型	DIM	CCT	RGB
LED指示灯颜色	白色	黄色	蓝色

● 单色类型

短按: 开启或关闭灯光。
长按: 连续调节亮度, 松手后再次长按, 亮度反方向调节, 调节范围10-100%。

短按: 进入静态模式, 顺序切换5档亮度(10%, 25%, 50%, 75%, 100%)。
双击: 进入动态白光渐变模式, 默认变化速度从1秒开始。
长按: 静态模式下, 长按1-6秒, 连续调节亮度, 调节范围10-100%。
动态模式下, 长按2秒切换变化速度, 共5级(1秒, 2秒, 5秒, 10秒, 30秒)。

● 色温类型

短按: 开启或关闭灯光。
长按: 连续调节亮度, 松手后再次长按, 亮度反方向调节, 调节范围10-100%。

短按: 进入静态模式, 顺序切换5档色温(从暖白到冷白)。
双击: 进入动态色温渐变模式, 默认变化速度从1秒开始。
长按: 静态模式下, 长按1-6秒, 连续调节色温。
动态模式下, 长按2秒切换变化速度, 共5级(1秒, 2秒, 5秒, 10秒, 30秒)。

● RGB类型

短按: 开启或关闭灯光。
长按: 连续调节亮度, 松手后再次长按, 亮度反方向调节, 调节范围10-100%。

短按: 进入静态模式, 顺序切换8种静态颜色(红-橙-黄-绿-青-蓝-紫-白)。
双击: 进入动态六彩渐变模式, 默认变化速度从1秒开始。
长按: 静态模式下, 长按1-6秒, 连续调节色彩饱和度, 即当前静态彩色往白色渐变过渡。
动态模式下, 长按2秒切换变化速度, 共5级(1秒, 2秒, 5秒, 10秒, 30秒)。

注: 动态模式下, 短按 键, 自动退出动态模式。

感应控制器配对RF遥控器

感应控制器可选配RF遥控器, 同时实现感应控制和RF遥控控制。
两种配对方式可选。

使用感应控制器按键

配对：
同时长按 和 键5秒后松手，
进入配对状态，LED指示灯慢闪，
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。

删除：
同时长按 和 键10秒，
删除配对，LED指示灯闪烁2次，
同时恢复出厂默认设置。
出厂默认参数：RGB灯光类型，100%亮度。

使用上电配对(备用)

配对：
感应控制器断电，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：
感应控制器断电，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。

感应控制器用作RF遥控器

感应控制器可用作感应RF遥控器, 配对一个或多个RF LED控制器/RF调光电源，
通过感应来开/关其他灯具。

使用控制器的配对键

配对：
短按RF控制器/电源的配对键，
立即短按感应控制器的 键。

删除：
按住RF控制器/电源的配对键5秒，删除所有配对，
LED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(备用)

配对：
RF控制器/电源断电，上电；再断电，上电。
立即短按感应控制器的 键，快速按3次。
灯闪烁3次表示配对成功。

删除：
RF控制器/电源断电，上电；再断电，上电。
立即短按感应控制器的 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。

感应控制器应用

V3-E控制器可用按键或RF遥控器控制灯光开关，设置灯光颜色或亮度，同时搭配多种感应探头(包括人体运动、激光、触摸、门控、手扫等)使用，实现RGB，色温或白光的感应开关控制。

1. 单个感应控制器搭配运动感应探头，实现人来灯亮，人走灯灭。



当检测到人体运动时，灯光开启；未检测到人体运动时，延时结束后灯光熄灭。

注：总延时关灯时间 = 感应控制器延时关灯时间 + 感应探头延时关灯时间。

可选运动感应探头：

型号/名称	产品图片	尺寸	感应参数
E1-M 隔空人体运动 感应探头			感应距离: 0.5-5米 感应角度: 120° 延时关灯时间: 10-300秒
ER-A PIR运动感应探头			感应范围: ≤3-4米 感应角度: 120° 延时关灯时间: 30秒
ER-C PIR运动感应探头			感应范围: ≤1.5米 感应角度: 30° 延时关灯时间: 2秒

2. 多个感应控制器搭配多个激光感应探头，实现楼梯灯踏步控制。



方式一：每个台阶安装1个感应控制器 + 1个激光感应探头，实现楼梯灯台阶踏步控制。
每个感应控制器延时关灯时间均设置为3秒。

方式二：楼上和楼下各安装1个感应控制器 + 1个激光感应探头，实现楼梯灯踏步全亮控制。
每个感应控制器延时关灯时间均设置为30秒或更长。

注：激光感应探头本身的延时关灯时间需设为0秒。

可选激光感应探头：

型号/名称	产品图片	尺寸	感应参数
EL-C 激光感应探头			感应范围: 0.05-2.5米 感应角度: 20° 延时关灯时间: 0-60秒

3. 单个控制器搭配触摸感应探头，实现触摸开关控制。



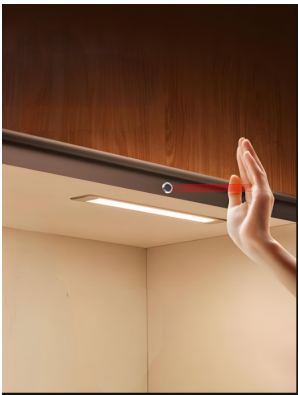
短按开启或关闭灯光；长按调节灯光亮度。

注：感应控制器延时关灯时间设置为OFF，即取消延时关灯。

可选触摸感应探头：

型号/名称	产品图片	尺寸	感应参数
E1-T 隔空触摸感应探头			调光范围: 5-100% 感应距离: 明装0-1厘米 暗装3-4厘米
EC-A 触摸感应探头			调光范围: 0-100%

4. 单个感应控制器搭配手扫感应探头，实现手扫开关控制。



手扫时，灯光渐变亮起；再次手扫时，灯光渐变熄灭。

将手停留在感应头前方，连续调节亮度。

注：感应控制器延时关灯时间设置为OFF，即取消延时关灯。

可选手扫感应探头：

型号/名称	产品图片	尺寸	感应参数
E1-W 隔空手扫感应探头			探测距离: ≤5厘米 调光范围: 5-100%
EB(C) 手扫感应探头			探测距离: ≤10厘米 探测角度: 15-30°

5. 单个感应控制器搭配门控感应探头，实现门控开关控制。



当门打开或前方无障碍物时，灯光渐变亮起；

当门关闭或前方有障碍物时，灯光渐变熄灭。

注：感应控制器延时关灯时间设置为OFF，即取消延时关灯。

可选门控感应探头：

型号/名称	产品图片	尺寸	感应参数
ED(C) 门控感应探头			探测距离: ≤8cm 探测角度: 15-30