

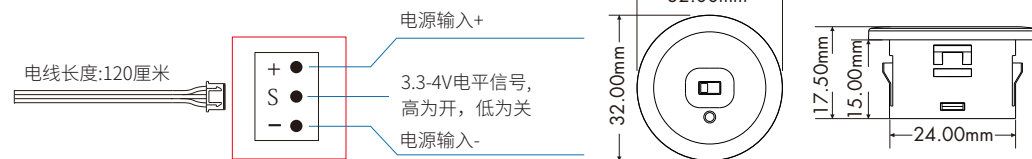
特点

- 3线激光感应探头，低压5VDC供电，输出高低电平。
- 当感应探头前方检测到人或物体时，输出高电平。
- 探测距离0.05-2.5米，感应角度 $\pm 10^\circ$ 。
- 自动测距和手动测距两种模式可选。
- 通过上电或按键设置感应探测距离。
- 可设置六档延迟时间（2, 5, 10, 30, 60, 0秒）。
- 应用于楼梯、庭院、过道、墙角、走廊等灯光照明。



CE RoHS

机械结构



设置键功能

探测距离设置：

探测距离范围0.05-2.5米，可通过双击按键切换自动测距或手动测距两种模式。

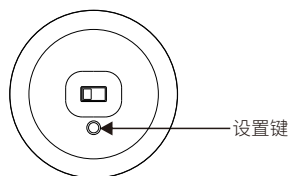
自动测距（出厂默认模式）：

每次上电时自动探测并设置距离，不记忆距离参数。

如果上电时刻感应探头前方无障碍物，探测距离自动设为2.5米。

如果上电时刻感应探头前方有障碍物，例如：感应探头距离前方墙壁1米，探测距离自动设为1米。

也可以通过感应探头上电60秒内短按设置键设置探测距离，该距离参数仅临时使用，不记忆。



手动测距：

上电后双击按键，切换为手动测距模式，输出灯闪烁3次。

然后短按设置键，2秒内测距完成并保存距离参数，输出灯闪烁1次。

手动测距会记忆上次保存的距离参数，适用于需固定探测距离的场景（如设备安装后锁定检测范围）。

注意：短按设置键测距时，人不要挡在感应探头前面。

延迟时间设置：

感应探头上电60秒内，长按设置键2秒，顺序切换6档延迟时间（2秒，5秒，10秒，30秒，60秒，0秒）。

设置为2秒延迟时间时，指示灯与输出灯带闪烁1次；

设置为5秒延迟时间时，指示灯与输出灯带闪烁2次；

设置为10秒延迟时间时，指示灯与输出灯带闪烁3次；

设置为30秒延迟时间时，指示灯与输出灯带闪烁4次；

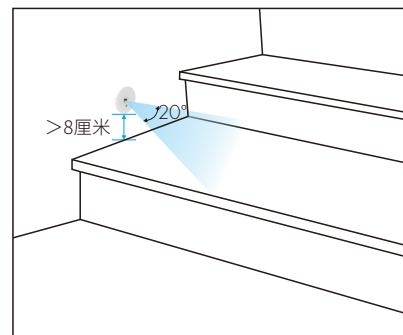
设置为60秒延迟时间时，指示灯与输出灯带闪烁5次。

设置为0秒延迟时间时，指示灯与输出灯带闪烁6次。

注：1. 感应探头上电后的第一次长按不改变延迟时间，只通过灯光闪烁指示当前延迟时间。

2. 出厂默认延迟时间为2秒，即人体/物体离开感应范围后，输出信号输出延时2秒变为低电平。

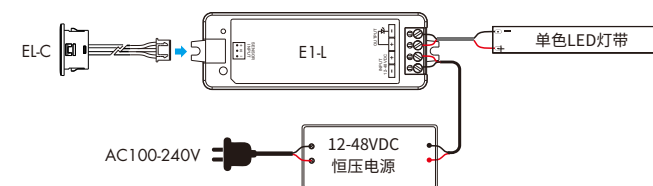
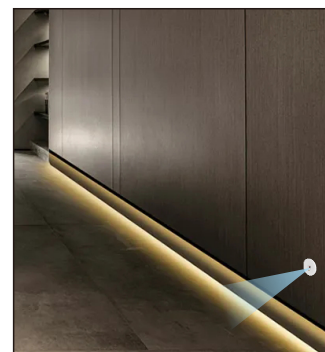
感应探头安装位置



楼梯踏步安装时，安装高度8厘米以上，尽量远离踏步立面。确保脚踩上去刚好挡住光束，触发感应亮灯。

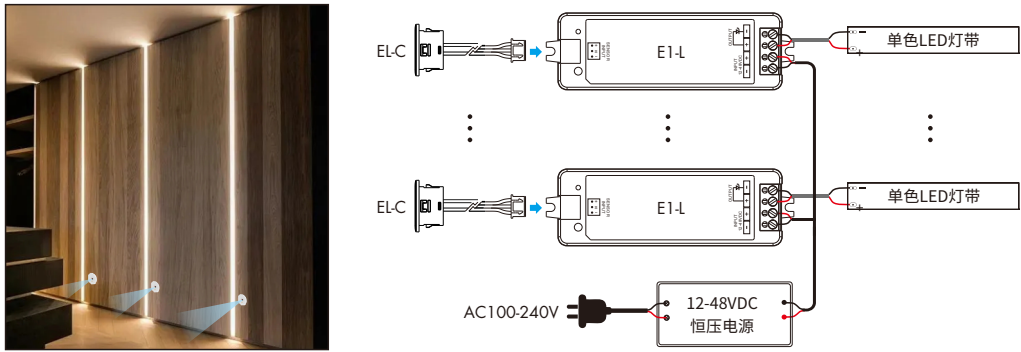
感应探头安装与应用

- EL-C感应探头 + E1-L感应恒压控制器(单台应用)



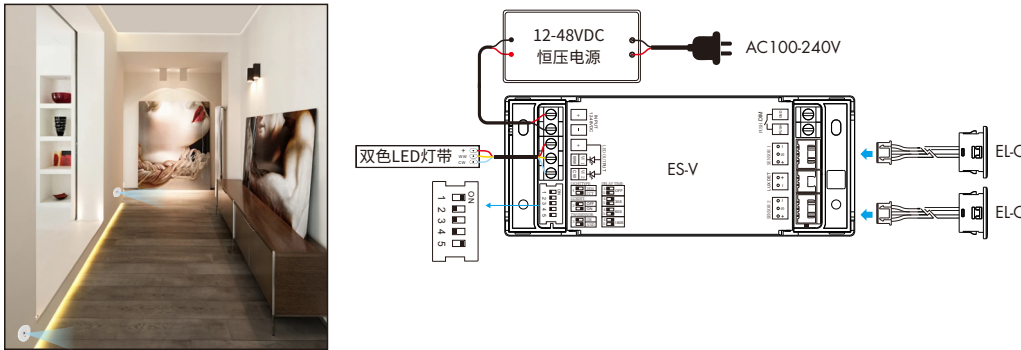
单台应用时，推荐将激光感应探头的延迟时间设置为30秒或60秒，实现人来灯亮，人走延时关灯。

● EL-C感应探头 + E1-L感应恒压控制器(多台应用)



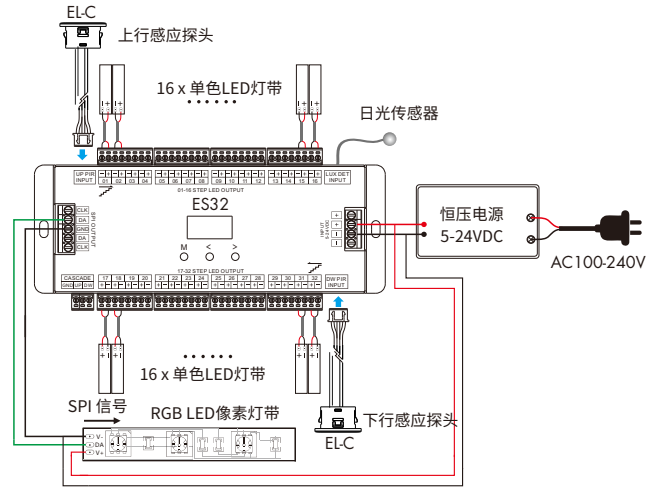
多台应用时，推荐将多个激光感应探头的延迟时间均设置为5秒或10秒，实现多个灯光按人体走动方向顺序开关控制。

● 双EL-C感应探头 + ES-V双路感应调光调色温恒压控制器



ES-V恒压控制器连接两个激光感应探头，分别安装在走廊两侧。
激光感应探头的延迟时间设置为2秒（默认值），拨码开关3设置为OR（任意一个感应输入开启时即开灯），
拨码开关4-5设置30秒，60秒或180秒。实现走廊两侧人来灯亮，人走延时关灯。
注：由于感应探头探测距离最大2.5米，当走廊或楼梯宽度为2.5-5米时，可以对向安装两个感应探头。

● 双EL-C感应探头 + ES32楼梯灯控制器



ES32楼梯灯控制器连接两个激光感应探头，分别安装在楼梯上下两侧。
激光感应探头的延迟时间设置为2秒（默认值），
通过OLED屏设置延迟关灯时间（5秒、10秒、15秒、20秒、30秒、1分、3分、5分、10分）。
实现多台阶楼梯灯顺序开关控制。

安装注意事项

1. 感应探头应选择安装在干燥的环境中，同时避免风吹雨淋，远离窗户、空调和风扇。
2. 安装时应注意安装方向和角度。
3. 感应范围内不能有遮挡物（隔屏、家具、大型盆景等）。
4. 不要接触探测器表面，定期用湿软布或棉布清洁光学镜片表面，以防灰尘影响感光度。
5. 本产品不防火，请勿浸泡在水中或靠近火源使用。