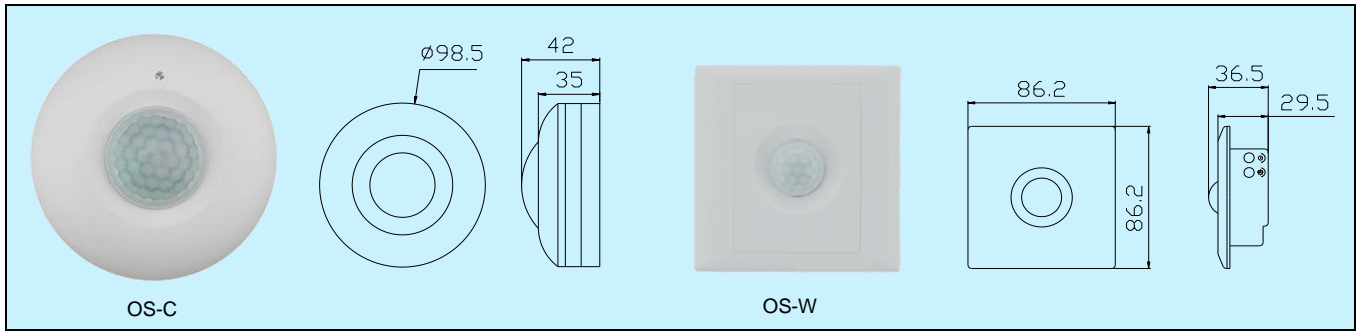


# OS 人体感应探测器



## 应用和特点

- 适用走廊、楼道、卫生间、地下室、车库等公共场所的照明、排气扇等的自动控制功能。OS-W 为挂墙型，OS-C 为吸顶安装型
- 基于 PIR 红外传感器和光敏传感器组合技术，灵敏度高，可靠性强，安全方便，智能节能
- 应用光敏自动控制，白天或光照强时不感应，光照强度可以调节或全天候感应
- 全自动感应，自动随机延时。感应接通后，若有人活动将持续接通，直至无人活动后延时关闭
- 温度补偿和抗 RFI/EMI 干扰
- 轻巧外壳，美观大方，方便安装使用

## 技术指标

传感器：PIR 红外传感器，光敏电阻传感器

电源：20~28VDC

输出：SPST, 10A 阻性/ 4A 感性, 30VDC/250VAC

开关寿命：10<sup>5</sup> 次

光控范围(可调)：黑夜/全天候(出厂黑夜)

延时关闭时间(可调)：OS-W: 15s~20min(出厂 15s)  
OS-C: 2s~30min(出厂 16s±30%)

**感应范围：**感应距离 140°圆锥角，5m-8m(<=24°)，如图示

**安装位置：**挂墙型离地高度约 1.5m，吸顶型离地高度约 2~4m

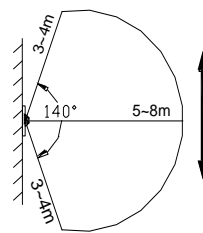
**工作环境：**-20~50°C，0~95%RH(非冷凝)

**储运温度：**-30~70°C

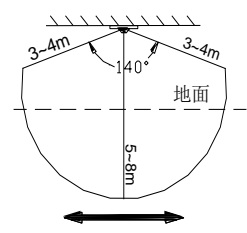
**外壳：**防火 ABS(灯罩除外)，IP30

**重量：**OS-C: 120g, OS-W: 110g

**认证：**CQC



挂墙安装图示

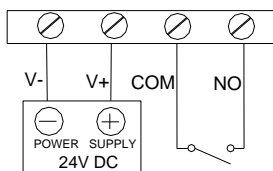


吸顶安装图示

## 选型表

型号	OS-W	挂墙型人体感应探测器
	OS-C	吸顶型人体感应探测器

## 接线图

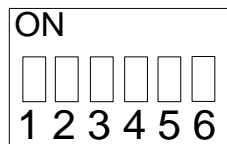


## 参数设置

设置参数前必须断电，切勿带电操作。

**OS-C:**

参数设置使用 6 位拨码开关来实现(拨码向上表示 ON,拨码向下表示 OFF)。



第“1”位拨码设置指示灯：ON 时指示灯开(默认)，OFF 时指示灯关。



指示灯关

指示灯开

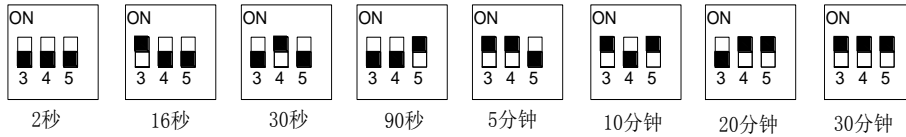
第“2”位拨码设置感应灵敏度：ON 时低灵敏度，OFF 高灵敏度(默认)。



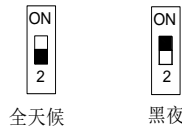
高灵敏度

低灵敏度

第“3”、“4”、“5”位拨码组合设置延时关闭时间(默认 16 秒)。

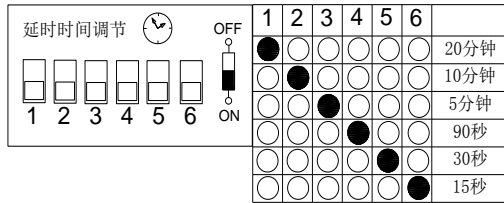


第“6”位拨码设置光控: ON 时为黑夜(默认), 黑夜或光线弱时感应; OFF 时为全天候, 无论光线强弱, 均可感应。

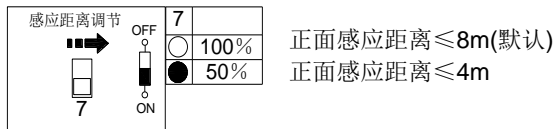


**OS-W:**

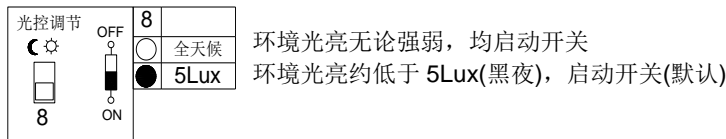
参数设置时, 请先打开面盖, 露出用来设置使用的拨码开关(拨码向上表示 OFF, 拨码向下表示 ON)。  
 延时调节: 调整感应器拨码开关下面的六位(1、2、3、4、5、6)拨码, 可以设置六档延迟时间。



注: 1、2、3、4、5、6 其中一位拨码开关必须拨向 ON, 如不拨 ON, 感应开关会出现长亮不灭。  
 感应距离调节: 调整感应器拨码开关下面的第七位(7)拨码, 可以设置二档感应距离。



光控调节: 调整感应器拨码开关下面的第八位(8)拨码, 可以改变感应器光亮感应。



**注意事项**

1. 勿带电操作, 待安装并完成全部设置后再通电。
2. 按图安装好开关, 开关通电后有三分钟初始化, 在初始化时间内, 开关会自动间隔通断 0~3 次(如果在光线较暗或把感光度调到“白天或光线较亮感应”状态, 开关加电后即会接通负载工作), 三分钟后, 开关处于正常监控状态。
3. 开关安装位置离负载尽量大于 1 米(带灯罩的灯具距离在 50 厘米以上), 不可将开关安装在强光直射的地方或冷热气流进出口; 开关同一电源回路内尽量不要有机械类开关及其他电器设备, 否则易引起干扰产生误动作。
4. 开关安装应远离空调、冰箱、火炉等空气温度变化敏感的地方; 探测范围内不得有隔屏、家具、大型盆景或其他隔离物。
5. 开关一旦接通工作, 不论环境光线如何, 有人在感应范围内活动则始终接通, 直到人离开后才延时关闭。
6. 红外开关是探测人体体温与环境温度的差值的变化量, 所以探测效果会受环境温度、人所穿衣服、人行走速度及行走方向等因素的一定影响。春、秋、冬季或环境温度较低时, 感应距离正常较远; 但夏季或环境温度较高时, 感应距离会缩短, 此属正常现象。
7. 应用于 LED 灯控制时, 建议只使用一个负载(由于 LED 灯开关电源启动或关闭瞬间电流很大, 对继电器触点有损伤, 容易造成触点粘接)。
8. 开关采用双元探头, 当人体从左到右或从右到左走过时, 感应灵敏; 当从正面或从上到下或从下到上走过时, 感应不灵敏或不工作。所以, 安装开关时应使左右方向与人体活动较多的方向尽量相平行。
9. 严禁超负载使用。
10. 应根据使用场所情况合理地调节延时时间, 否则延时时间过长会导致常亮不灭现象。

**品质保证**

在 18 个月的质保期内, 基于正常使用和非人为损坏, 对产品(仅本身)提供免费工厂维修服务。

**TEREN 天润**  
**深圳天润控制技术股份有限公司**  
 地址: 深圳龙华大浪上横朗时尚慧谷 8 栋 C 区 14 楼  
 Tel: 0755-23935155 Fax: 0755-23935156  
 Web: www.teren.com.cn

中文官网 阿里店铺

**合格证**  
 检验员: QC PASS 01  
 出厂日期:  
 本产品检验合格, 准予出厂  
 深圳天润控制技术股份有限公司