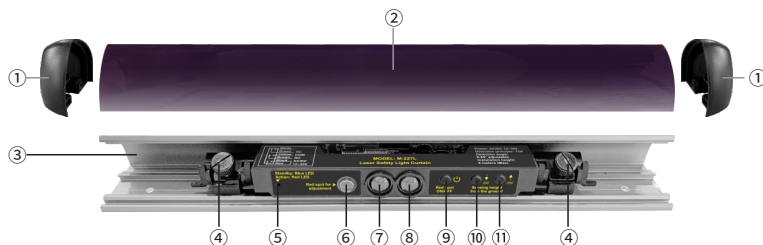


### 1 安全指示



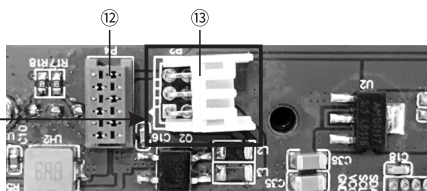
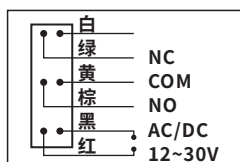
非常感谢购买本产品，为了正确使用本产品，请在此使用前认真阅读本操作手册。

### 2 产品概览



- |          |              |
|----------|--------------|
| ① 端盖     | ⑧ 接收仓        |
| ② 滤光面盖   | ⑨ 定位红点开关     |
| ③ 铝制外壳   | ⑩ 扫描范围靠近地面按键 |
| ④ 安装托架   | ⑪ 扫描范围远离地面按键 |
| ⑤ 指示灯    | ⑫ 排线接口x2     |
| ⑥ 调试定位红点 | ⑬ 接线插座       |
| ⑦ 发射仓    |              |

#### 接线图



**备注：**视应用用途而定，可能需要拆除左或右端盖。松开螺钉以拆除端盖，拆除前盖。

### 3 安装及调试

#### 安装



##### 选择1:

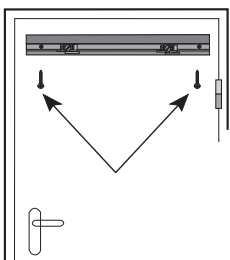
拧松两个安装托架上的螺钉，然后将它们滑向一边。

##### 选择2:

拧松螺钉。然后小心地将托架固定器和感应器一起从铝外壳拉出。

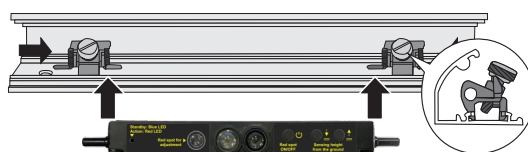
【1】

【2】



将铝制外壳安装在活动门上。

【3】



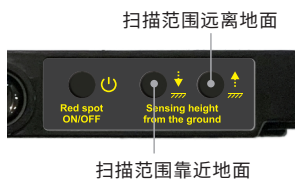
安装托架接上之前，螺钉必须已被拧松，将感应器装入壳并将两个安装托架拉上至感应器的位置。

#### 调试

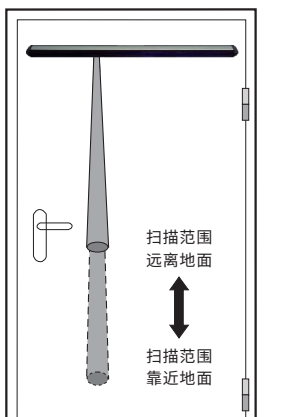


每次调节好光束位置后，一定要盖好滤光面盖后，断电，再通电自学习约8s，听到快速的滴滴滴响声同时蓝灯快闪，表示学习背景中；当听到嘀一声长响后，学习完成，蓝灯常亮，系统即可正常工作。一般无需特别调节，出厂默认扫描范围离地约35cm。如需调节，方法步骤如下：

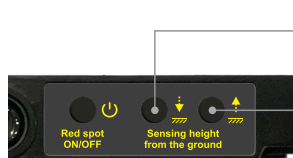
##### 【1】按键调整扫描范围



扫描范围共七档，按一下蜂鸣器嘀一声，扫描范围提高或减低约5cm，蜂鸣器嘀嘀2声表示调节到极限。

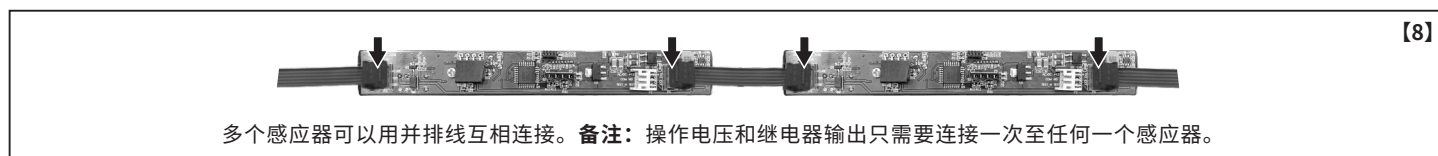
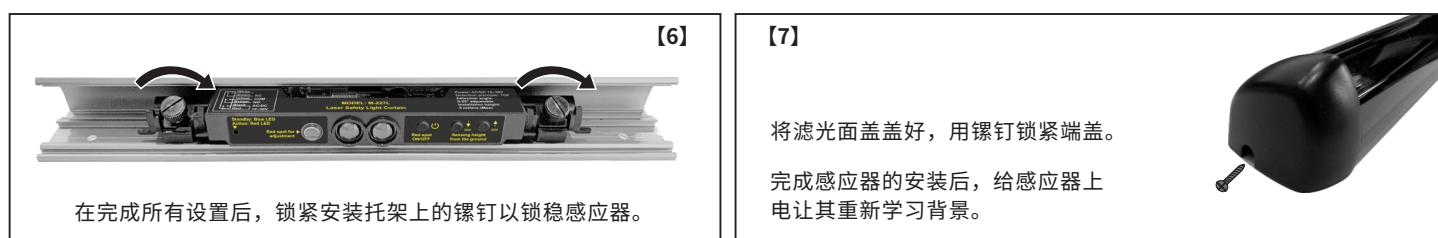
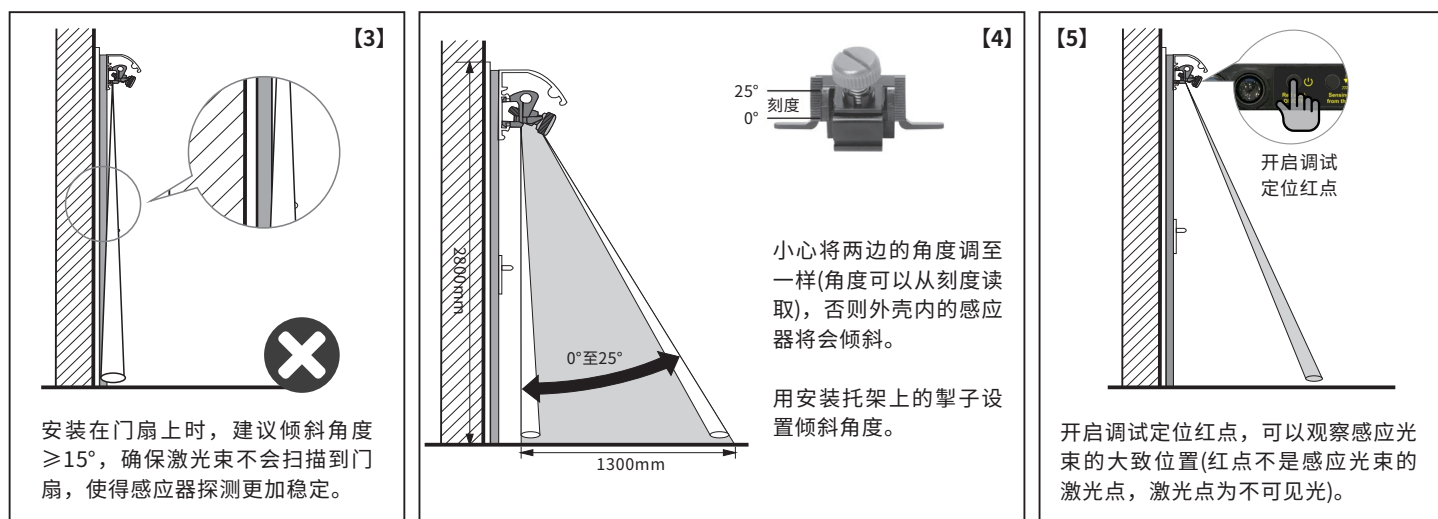


##### 【2】工作模式



- |           |                      |
|-----------|----------------------|
| <b>正常</b> | 长按3秒，听到嘀一声长音，进入正常模式。 |
| <b>超稳</b> | 长按3秒，听到嘀一声长音，进入超稳模式。 |

当使用场景存在飘叶、地面复杂、雨天等不稳定环境因素时，建议使用超稳模式。出厂默认为正常模式。



## 4 故障排除

故障	可能原因	改善方法
感应器指示灯不亮，按按键也没有嘀嘀声	电源没通电	检查电源线是否连接正常
自动门运行过程红灯闪烁，导致门走走停停	探测范围设至太靠地面	调整一下探测范围高度
感应器指示灯正常亮，门常开不关	信号线常开常闭接错或接反	重新正确连接信号线
感应器指示红灯常亮，门常开不关	环境背景没学好	感应器断电再重新上电学习背景

## 5 技术参数

检测原理：	TOF光飞行时间差	工作电压：	AC/DC 12~30V
光线媒介：	890nm 红外激光	待机电流：	50mA(12V供电时)
激光类别：	I类人眼安全激光	动作电流：	90mA(12V供电时)
探测区直径：	100mm光斑(安装2.8m高时)	信号输出：	继电器常开或常闭
探测反应时间：	$\leq 50\text{ms}$	触发方式：	移动和静止
探测范围：	离地距最小20cm	功能指示：	发光二极管，待机为蓝色，探测到物体时为红色
探测角度：	0-25°可调	外壳材料：	铝合金，ABS，PC
最大安装高度：	5米(固定位置)，3.5米(活动门扇)	感应器尺寸：	310x44x39mm，620x44x39mm，750x44x39mm，900x44x39mm，1200x44x39mm(可选)
工作温度：	-20℃~60℃		

## 6 包装清单

序号	名称	数量	备注
1	主机	1个	
2	说明书	1份	
3	线管	1条	65cm
4	明装支架	1个	
5	螺丝包	1包	