

# 操作指南

Make your choice...

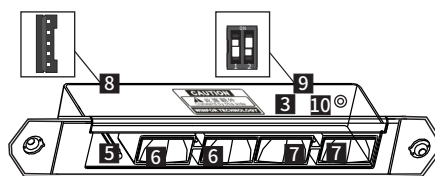
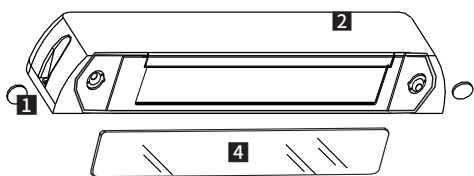
## M-229G 平移门安全光幕



### 1 安全指示

**!** 此装置必须使用带保护的安全绝缘低电压。所有调试和维修工作必须由专业工程安装商进行。

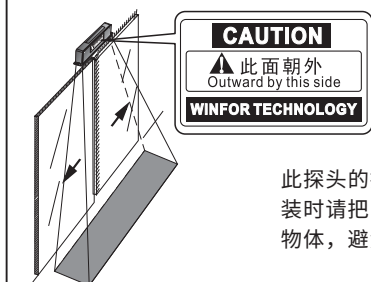
### 2 产品概览



- 1 装饰扣帽
- 2 明装式外盖
- 3 探测主控器
- 4 光学表面镜片
- 5 LED指示灯
- 6 发射窗
- 7 接收窗
- 8 接线端子
- 9 功能设定开关
- 10 感应范围调节螺丝

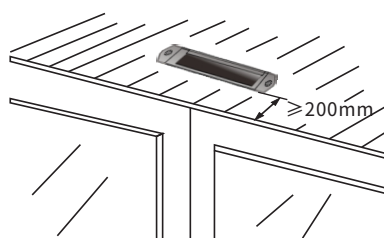
### 3 安装注意事项

#### ! 注意事项一



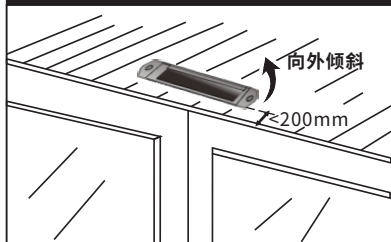
此探头的扫描范围具有单向性，实际安装时请把“此面朝外”标志侧朝向移动物体，避免产生自感。

#### ! 注意事项二



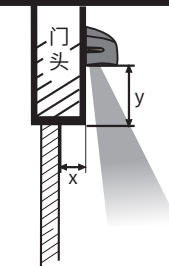
吸顶安装时，为了避免引起自感，移动门体与安全光幕之间安装间距确保要 $\geq 200\text{mm}$ 。

#### ! 注意事项三



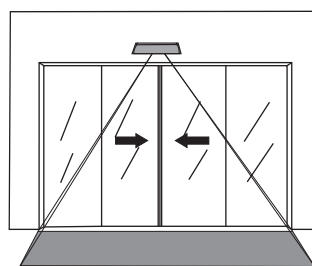
向外倾斜  
 $\geq 200\text{mm}$   
离门距离无法达到200mm时，可将安全光幕向外倾斜一定角度安装。

#### ! 注意事项四

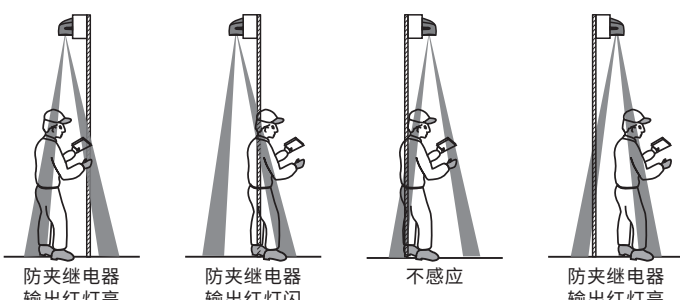


外挂安装时，为了避免感应器第一排红外线被门头挡住，门头底端到探头之间的距离确保满足以下条件：  
 $x=50, y=70$   
 $x=100, y=50$   
 $x \geq 200, y \leq 20$

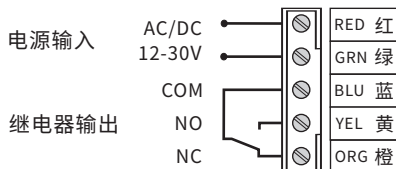
注：■ 存在检测区域



调试时为避免系统出现错误的背景信息，在整个自学习的过程中，所有有关背景物体（如：调试人员、梯子、工具箱等）必须撤出探测范围，感应器上电后，蓝色指示灯闪烁同时输出开门信号，进入学习背景状态，当感应器连续2S检测到稳定背景后，蓝灯快闪后，背景学习成功，蓝色指示灯长亮，释放开门信号，感应器进入待机状态。



## 4 接线图



本探测器设有开机自学习功能，电源接通后蓝灯闪烁，同时发出开门信号，确保门处在打开状态，以便感应器能正确学习到开门状态。此时人员要撤离感应区，让感应区相对静止，探测器连续2s检测到稳定即学习背景，蓝灯闪烁几次，学习成功后，转为蓝灯常亮。

**注意：**如只作防夹感应作用，应把信号接到自动门控制器防夹端口。如作近距离感应开门和防夹，应把信号接到自动门控制器感应端口。

## 5 功能设定

### 工作模式：高灵敏度或低灵敏度

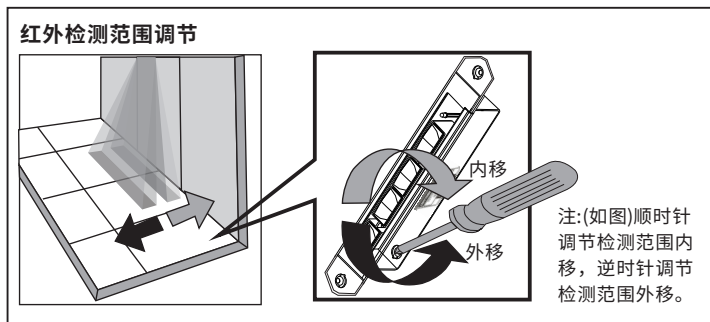
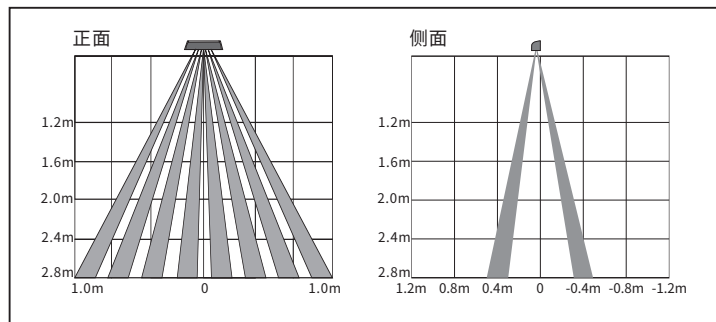
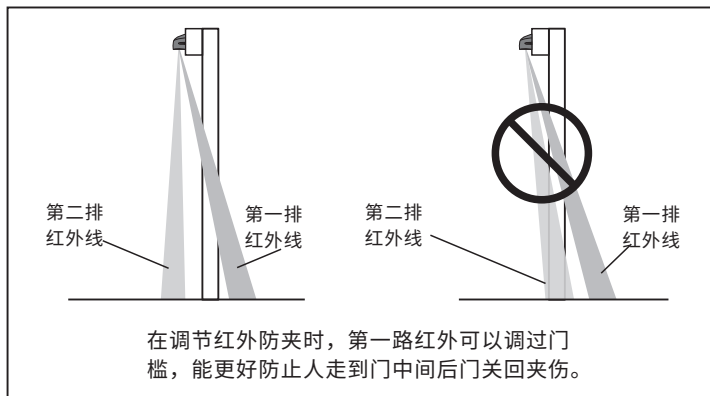
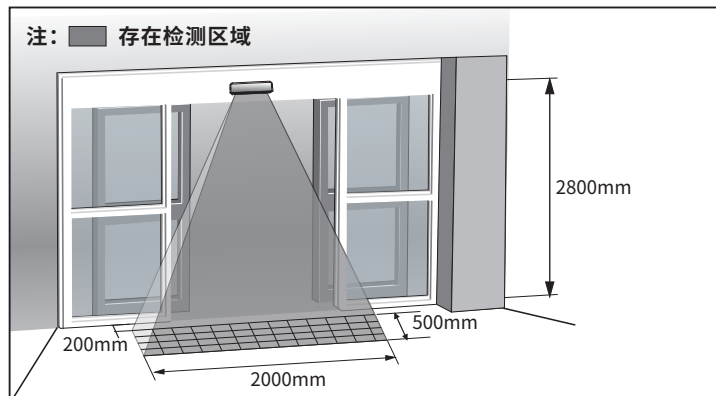
- ▶ 高灵敏度：开关1向下  
- 出厂默认设置为高灵敏度模式。
- ▶ 低灵敏度：开关1向上  
- 当工作环境的反射系数比较强导致自感或很难更新背景时，应设置到低灵敏度模式。

### 背景自动更新时间

- ▶ 背景更新时间5分钟：开关2向上  
- 即人站在门下不动5分钟后，会把人学习为背景。
- ▶ 背景更新时间15秒：开关2向下  
- 即人站在门下不动15秒后，会把人学习为背景。

## 6 探测范围

注：■ 存在检测区域



## 7 技术参数

输出电源	AC/DC 12~30V(±10%)	探测区	(2.8米高时)2000(W)x500(D)mm
光线类型	红外调制光	输出保持时间	500ms
光源	红外940nm	响应时间	≤100ms
光束	八路发射，八路接收	开关模式	高/低灵敏度可切换；背景更新时间可选
静态电流	30mA	信号输出	继电器，1对可选择接触点
动作电流	62mA	外壳	ABS
学习时间	动态学习稳定2秒	光学面	PMMA
操作显示	待机蓝色LED，侦察动作红色LED	安装方式	明装式或暗藏式安装
温度范围	-40°C至60°C	外观尺寸	明装 200(L)x54(W)x32(H)mm
最大安装高度	2800mm		暗藏开孔 152(L)x25(W)x36(D)mm

## 8 包装清单

序号	名称	数量	单位	备注
1	主体	1	个	
2	5PIN配线	1	条	165mm
3	螺丝包	1	包	
4	说明书	1	份	
5	明装面壳	1	个	银色、黑色可选