

# 操作指南

Make your choice...

## M-532 微型红外启动防夹感应器

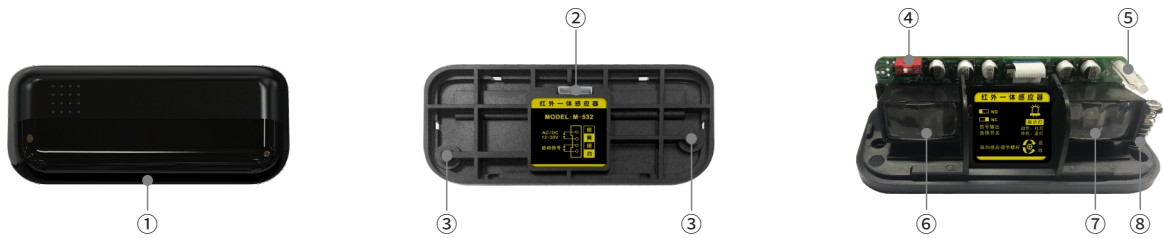


### 1 安全指示

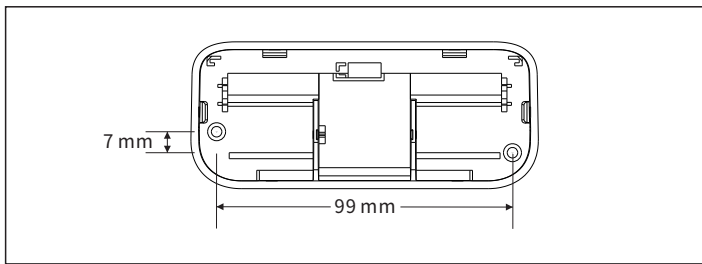


此装置必须使用带保护的安全绝缘低电压。所有调节和维修工作必须由专业工程安装商进行。

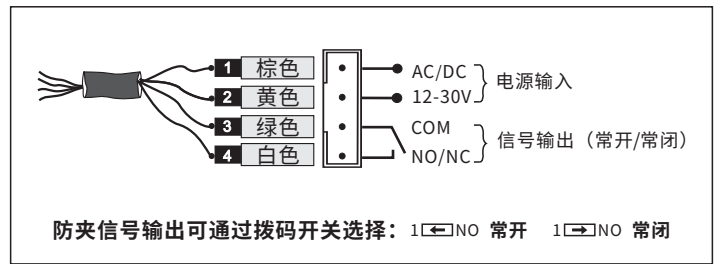
### 2 产品概览



- ①滤光片    ②接线插座    ③安装固定螺丝孔    ④输出信号常开/常闭选择开关  
⑤指示灯    ⑥红外感应接收窗口    ⑦红外防夹发射窗口    ⑧红外感应纵向调节螺丝



▲ 开孔尺寸



防夹信号输出可通过拨码开关选择: 1  NO 常开    1  NO 常闭

▲ 接线图

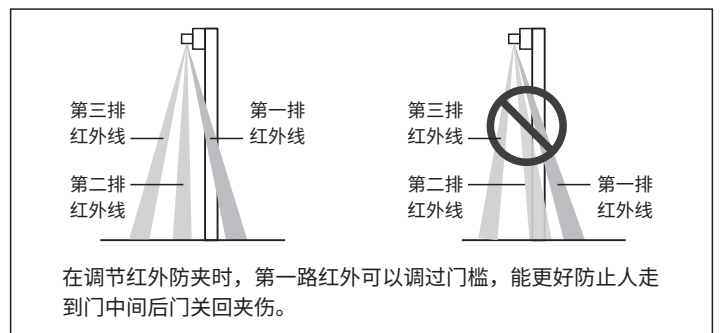
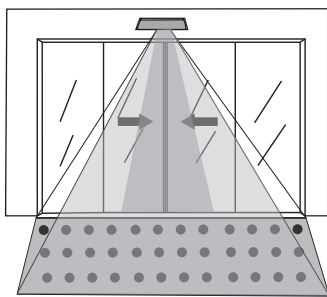


背景学习前请盖好茶色镜片盖子再通电。

为了避免感应灵敏度自动减弱, 启动防夹一体机安装于门头的位置 (门头底端到探头之间的距离) 确保要 $\leq 70\text{mm}$ 。

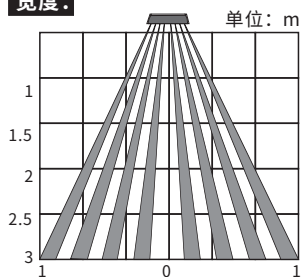
### 3 启动防夹探测范围

注: ■ 检测区域

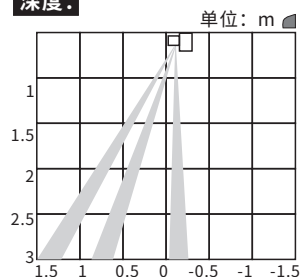


红外探测宽度及深度:

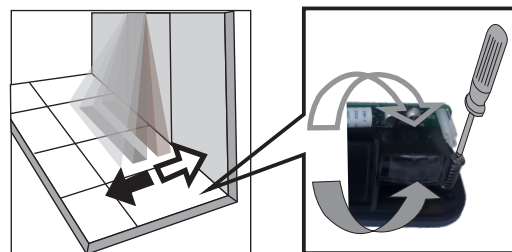
宽度:



深度:

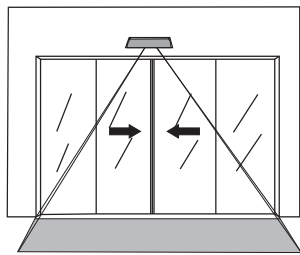


红外检测范围调节

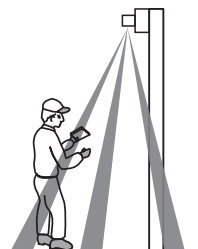


注:  
顺时针调节检测范围内移, 逆时针调节检测范围外移。

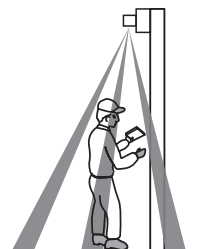
注：■ 红外防夹检测区域



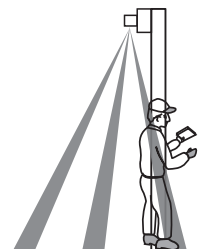
调试时为避免系统出现错误的背景信息，在整个自学习的过程中，所有无关背景物体（如：调试人员、梯子、工具箱等）必须撤出探测范围，感应器上电后，蓝色指示灯闪烁同时输出开门信号，进入学习背景状态，当感应器连续2S检测到稳定背景后，蓝灯快闪后，背景学习成功，蓝色指示灯长亮，释放开门信号，感应器进入待机状态。



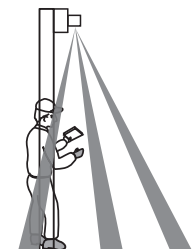
防夹继电器输出红灯亮



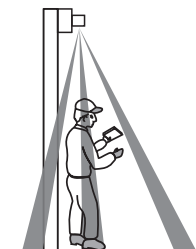
防夹继电器输出红灯亮



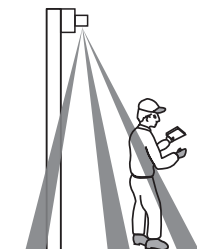
防夹继电器输出红灯闪



不感应



防夹继电器输出红灯亮

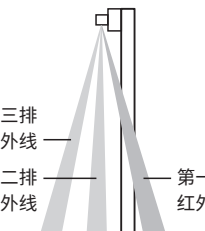


防夹继电器输出红灯亮

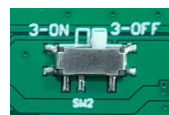
第三排打开



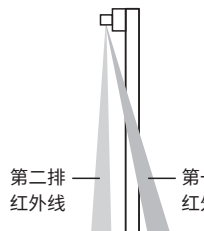
第三排  
红外线  
第二排  
红外线  
第一排  
红外线



第三排关闭



第二排  
红外线  
第一排  
红外线



当有些场合只想当做防夹感应器使用，或希望纵向感应范围缩小时，可通过SW2开关关闭第三排红外感应。

#### 4 主要技术参数

输入电源：	AC/DC 12~30V(±10%)
静态电流：	27mA
动作电流：	47mA
最大安装高度：	3000mm
光线类型：	红外调制光
光源：	红外940nm
光束：	3路，12发射，48光点
上电自学习时间：	动态稳定2S学习
背景自适应更新：	稳定15S学习
温度范围：	-40°C至60°C（不结霜）
探测区：	宽1800mm，深1000-1500mm(可调)

LED指示：	上电学习背景蓝色LED灯闪烁， 待机蓝色LED灯亮， 第二排第三排红外侦查动作红色LED灯亮， 第一排红外侦查动作红色LED灯闪烁
输出保持时间：	1s
响应时间：	≤100ms
光学面：	PMMA
输出接点：	常开
导线长度：	2.5m
外壳：	ABS
外观尺寸：	116(L)x49(W)x34(H)mm

#### 5 包装清单

序号	名称	数量	备注
1	感应器	1个	
2	4PIN配线	1条	2.5米
3	螺丝包	1包	
4	说明书	1份	