

## M-530 微型微波启动红外防夹感应器

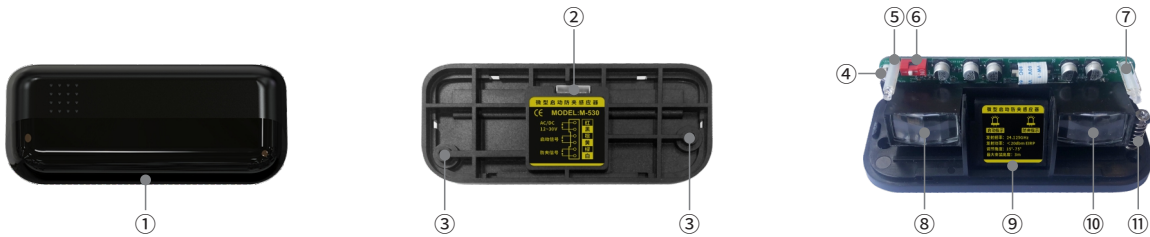


### 1 安全指示

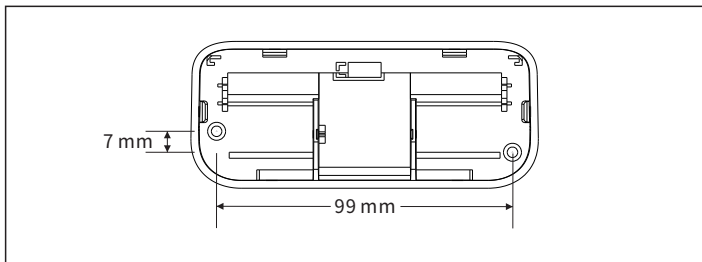


此装置必须使用带保护的安全绝缘低电压。所有调节和维修工作必须由专业工程安装商进行。

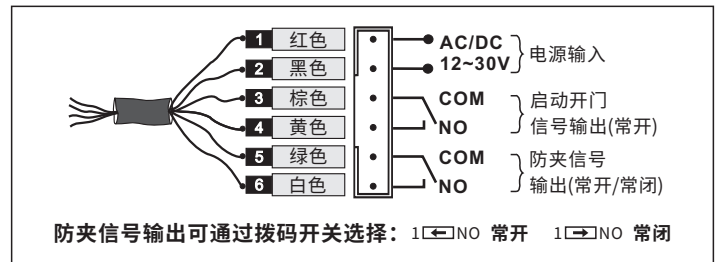
### 2 产品概览



- ①滤光片 ②接线插座 ③安装固定螺丝孔 ④微波启动感应灵敏度调节旋钮 ⑤微波启动感应指示灯 ⑥防夹输出信号常开/常闭选择开关  
⑦红外防夹感应指示灯 ⑧红外防夹接收窗口 ⑨微波感应模块 ⑩红外防夹发射窗口 ⑪红外防夹纵向调节螺丝



▲ 开孔尺寸

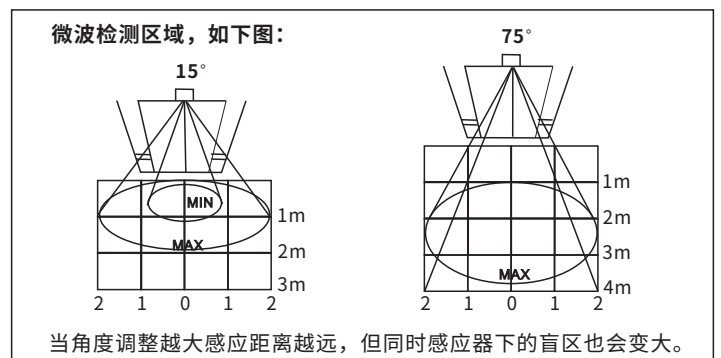
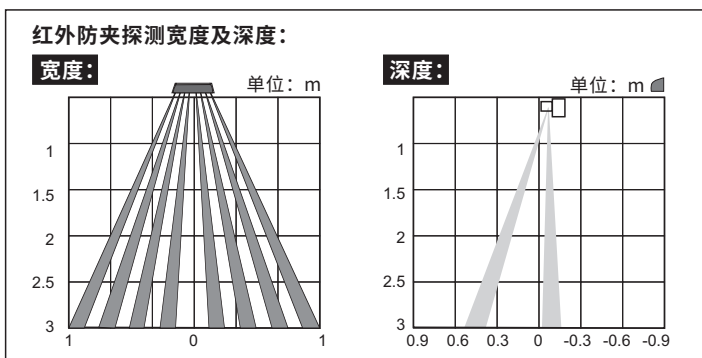
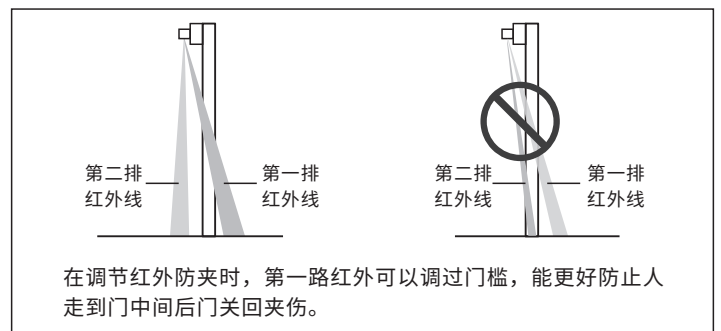
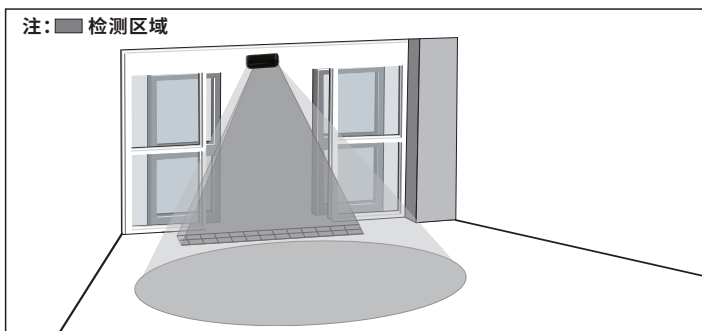


▲ 接线图



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

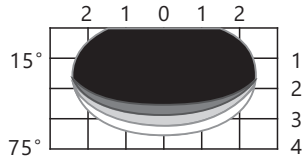


### 检测方向调整(前后可灵活调节)

调整平面天线角度得到不同的检测距离和探测区域。



15° 75° (上下拨动)



### 【注意】

出厂设置默认为45°角。以上数据为2.8米高度时测得的数据。本说明书中测试值为参考值，并非保证值。由于机体不同会存在一定偏差，特别是门、地面及周围墙壁材质为金属时，探测区域可能会变大，请用灵敏度按钮进行适当调整。

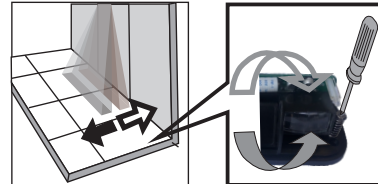
## 4 微波探测灵敏度及红外检测范围调节

### 微波灵敏度调节



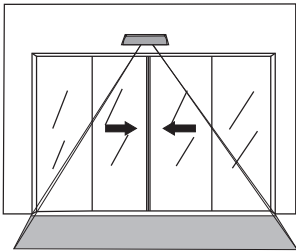
注：灵敏度越高感应距离和范围越大，灵敏度越低感应距离和范围越小。

### 红外检测范围调节

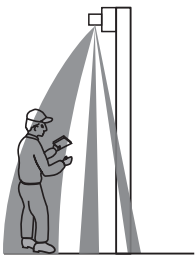


顺时针调节检测范围内移，逆时针调节检测范围外移。

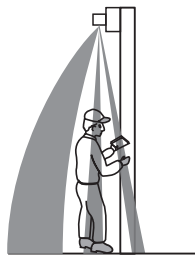
### 注：■ 红外防夹检测区域



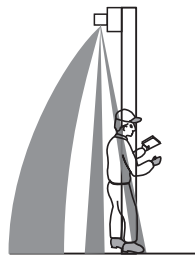
调试时为避系统出现错误的背景信息，在整个自学习的过程中，所有无关背景物体(如：调试人员、梯子、工具箱等)必须撤出探测范围，感应器上电后左边绿色指示灯5秒后灭，右边蓝色指示灯闪烁，进入学习背景状态，当感应器连续2秒检测到稳定背景后，蓝灯快闪后背景学习成功，蓝色指示灯长亮，感应器进入待机状态。



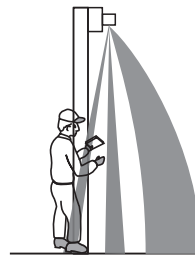
启动继电器输出绿灯亮



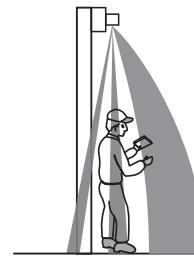
防夹继电器输出红灯亮



防夹继电器输出红灯闪



不感应



防夹继电器输出红灯亮



启动继电器输出绿灯亮

## 5 主要技术参数

输入电源：	AC/DC 12~30V(±10%)
启动输出接点：	常开
最大安装高度：	3000mm
静态电流：	53mA
动作电流：	73mA
外观尺寸：	116(L)x49(W)x34(H)mm
外壳：	ABS
导线长度：	2.5m
温度范围：	-25°C~55°C
<b>红外防夹：</b>	
光线类型：	红外调制光
光源：	红外940nm
光束：	2路，8发射，32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

LED指示：	待机蓝色LED，第二排红外侦查动作红色LED亮，第一排红外侦查动作红色LED闪烁
探测区：	宽1800mm 深300-800mm(可调)
输出保持时间：	1s
响应时间：	≤100ms
光学面：	PMMA
<b>微波感应：</b>	
实现技术：	微波及微波处理器
发射频率：	24.125GHz
发射功率：	<20dBm EIRP
发射功率密度：	<5mW/cm <sup>2</sup>
检测模式：	运动
保持时间：	2秒
LED提示：	待机：熄灭；动作：绿色LED

## 6 包装清单

序号	名称	数量	备注
1	感应器	1个	
2	6PIN配线	1条	2.5米
3	螺丝包	1包	
4	说明书	1份	