

M-530D 单向微型微波启动红外防夹感应器

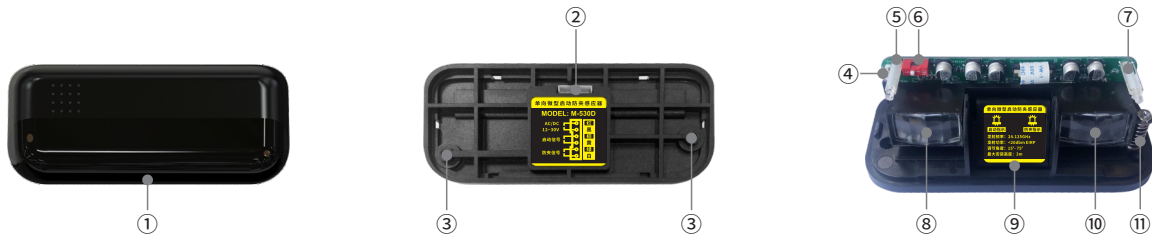


1 安全指示

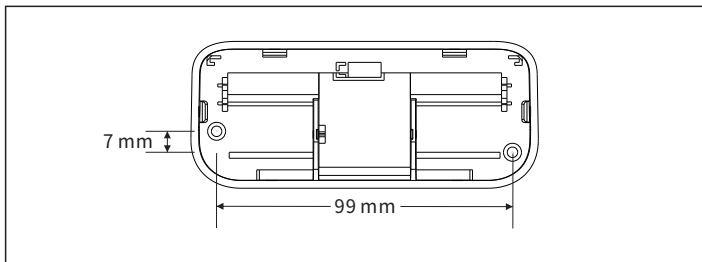


此装置必须使用带保护的安全绝缘低电压。所有调节和维修工作必须由专业工程安装商进行。

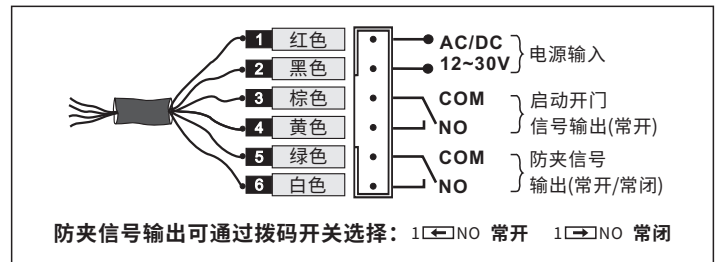
2 产品概览



- 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

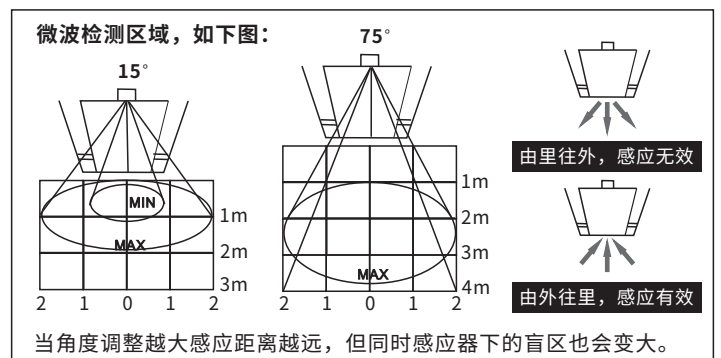
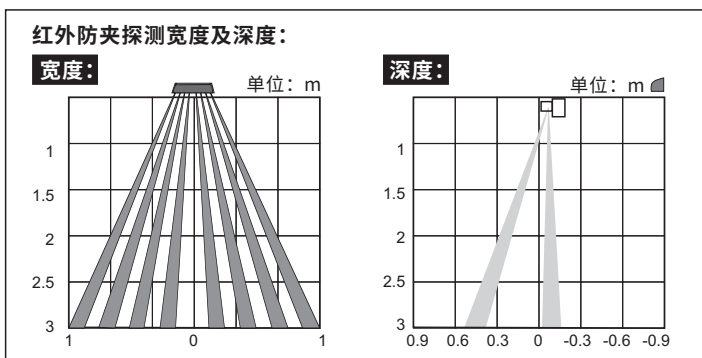
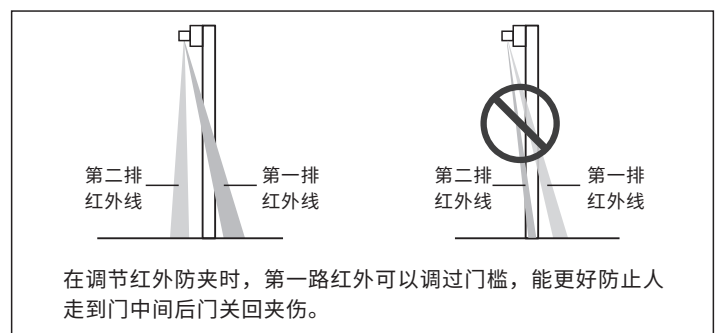
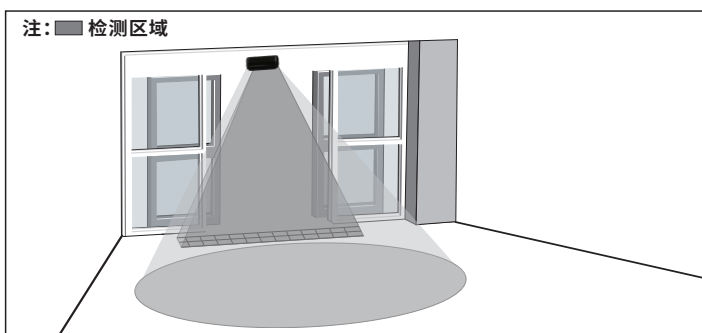


▲ 接线图



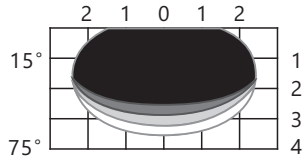
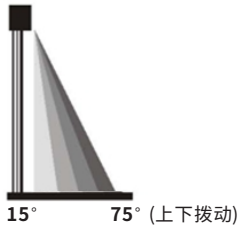
背景学习前请盖好茶色镜片盖子再通电。
为了避免感应灵敏度自动减弱, 启动防夹一体机安装于门头的位置 (门头底端到探头之间的距离) 确保要 $\leq 70\text{mm}$ 。

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。



【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。

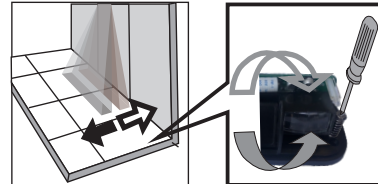
4 微波探测灵敏度及红外检测范围调节

微波灵敏度调节



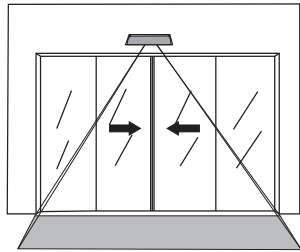
注：灵敏度越高感应距离和范围越大，灵敏度越低感应距离和范围越小。

红外检测范围调节

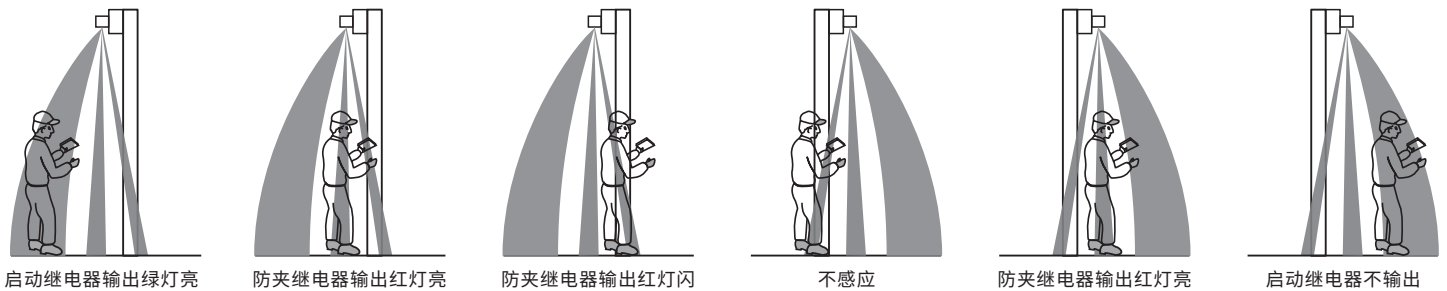


顺时针调节检测范围内移，逆时针调节检测范围外移。

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。



5 主要技术参数

输入电源：	AC/DC 12~30V(±10%)	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
启动输出接点：	常开	探测区：	宽1800mm 深300-800mm(可调)
最大安装高度：	3000mm	输出保持时间：	1s
静态电流：	53mA	响应时间：	≤100ms
动作电流：	73mA	光学面：	PMMA
外观尺寸：	116(L)x49(W)x34(H)mm	微波感应：	
外壳：	ABS	实现技术：	微波及微波处理器
导线长度：	2.5m	发射频率：	24.125GHz
红外防夹：		发射功率：	<20dBm EIRP
光线类型：	红外调制光	发射功率密度：	<5mW/cm ²
光源：	红外940nm	检测模式：	单向运动
光束：	2路，8发射，32光点	温度范围：	-20°C~+55°C
上电自学习时间：	动态稳定2S学习	保持时间：	1秒
背景自适应更新：	稳定15S学习	LED提示：	待机：熄灭；动作：绿色LED
温度范围：	-40°C~60°C(不结霜)		

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	