

CNB-530 微型微波启动红外防夹感应器



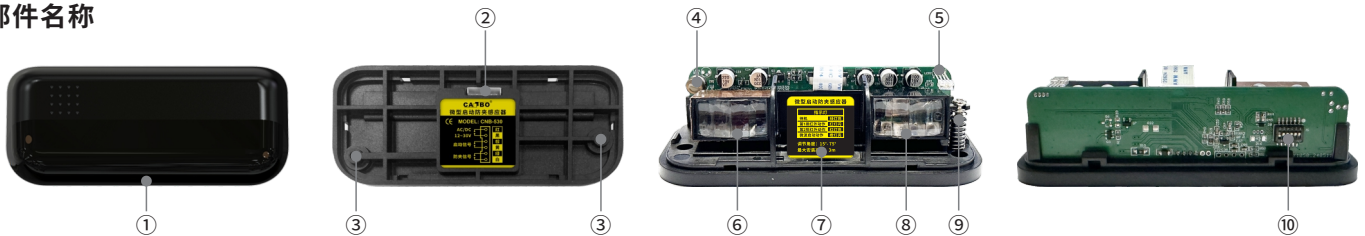
1 安全指示



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。

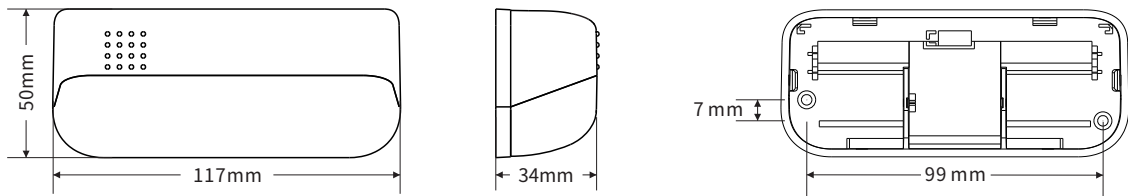
2 产品概览

部件名称



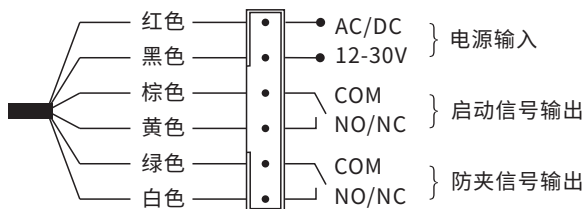
- ①滤光片 ②接线插座 ③安装固定螺丝孔 ④微波启动感应灵敏度调节旋钮 ⑤指示灯
⑥红外防夹接收窗口 ⑦微波感应模块 ⑧红外防夹发射窗口 ⑨红外防夹纵向调节螺丝 ⑩拨码开关

产品尺寸



背景学习前请盖好滤光片盖子再通电。
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≤70mm。

3 接线示意



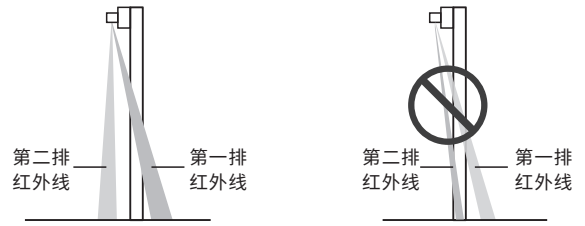
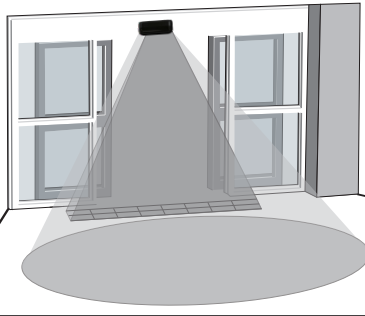
注：
信号常开/常闭输出
通过拨码开关选择

4 拨码开关

1 2	3	4	5	6
防夹背景更新时间	启动信号输出	防夹信号输出	灵敏度	A/B频
↓↓ 15秒	↑ NC	↑ NC	↑ 低	↑ B
↑↓ 1分钟				
↓↑ 30分钟	↓ NO	↓ NO	↓ 高	↓ A
↑↑ 不更新				

5 启动防夹探测范围

注：■ 检测区域

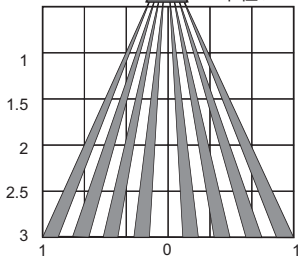


在调节红外防夹时，第一路红外可以调过门槛，能更好防止人走到门中间后门关回夹伤。

红外防夹探测宽度及深度：

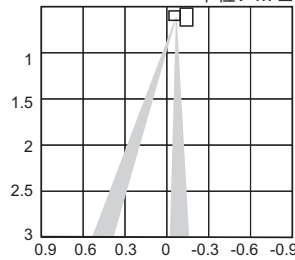
宽度：

单位：m

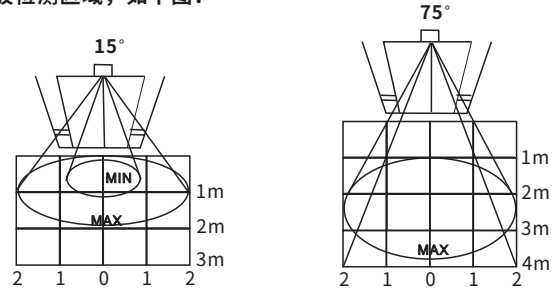


深度：

单位：m



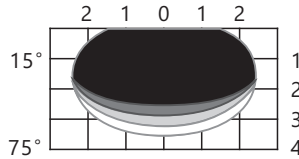
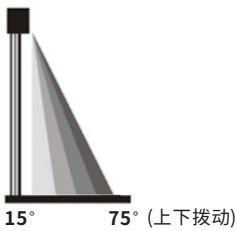
微波检测区域，如下图：



当角度调整越大感应距离越远，但同时感应器下的盲区也会变大。

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。

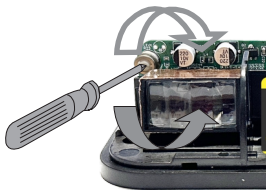


【注意】

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。

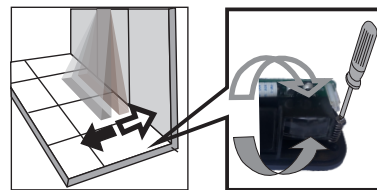
6 微波探测灵敏度及红外检测范围调节

微波灵敏度调节

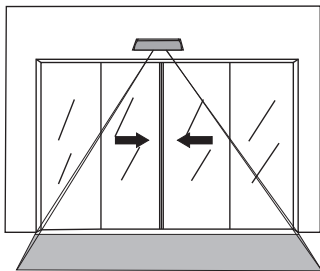


注：灵敏度越高感应距离和范围越大，灵敏度越低感应距离和范围越小。

红外检测范围调节

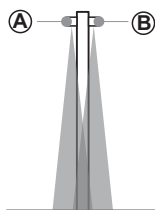
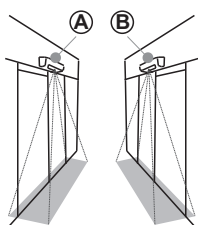


顺时针调节检测范围内移，逆时针调节检测范围外移。



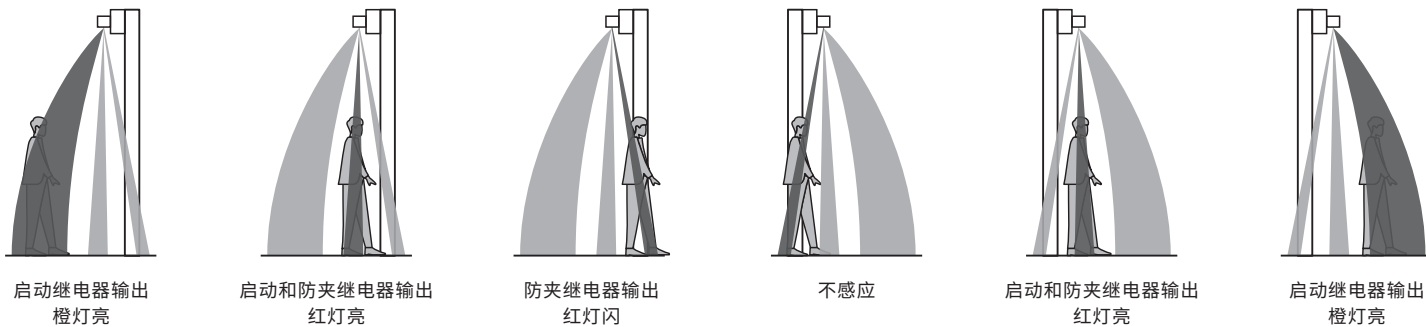
为避免系统出现错误的背景信息，在整个自学习的过程中，所有无关背景物体(如：调试人员、梯子、工具箱等)必须撤出探测范围。

感应器上电后，绿灯闪，进入学习背景状态，感应器连续8秒检测到稳定背景后，背景学习成功，绿灯长亮，感应器进入待机状态。



邻近安装2个感应器时，请分别选择A频和B频，以免互相干扰引起误动作。

7 感应输出示意图



8 主要技术参数

输入电源:	AC/DC 12~30V(±10%)
最大安装高度:	3000mm
静态电流:	53mA
动作电流:	73mA
外观尺寸:	117(L)x50(W)x34(H)mm
外壳:	ABS
导线长度:	2.5m
温度范围:	-25°C~55°C
LED指示:	上电学习背景绿色LED灯闪烁, 待机绿色LED灯亮, 第一排红外侦查动作红色LED灯闪烁, 第二排红外侦查动作红色LED灯亮, 微波启动动作橙色LED灯亮
红外防夹	
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8秒学习
背景自适应更新:	4档可选(默认稳定15秒学习)
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
微波感应	
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 ²
检测模式:	运动
保持时间:	2秒

9 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	