

操作指南

CATBO®

CNB-507X 红外启动防夹感应器(三合一)

Make your choice...

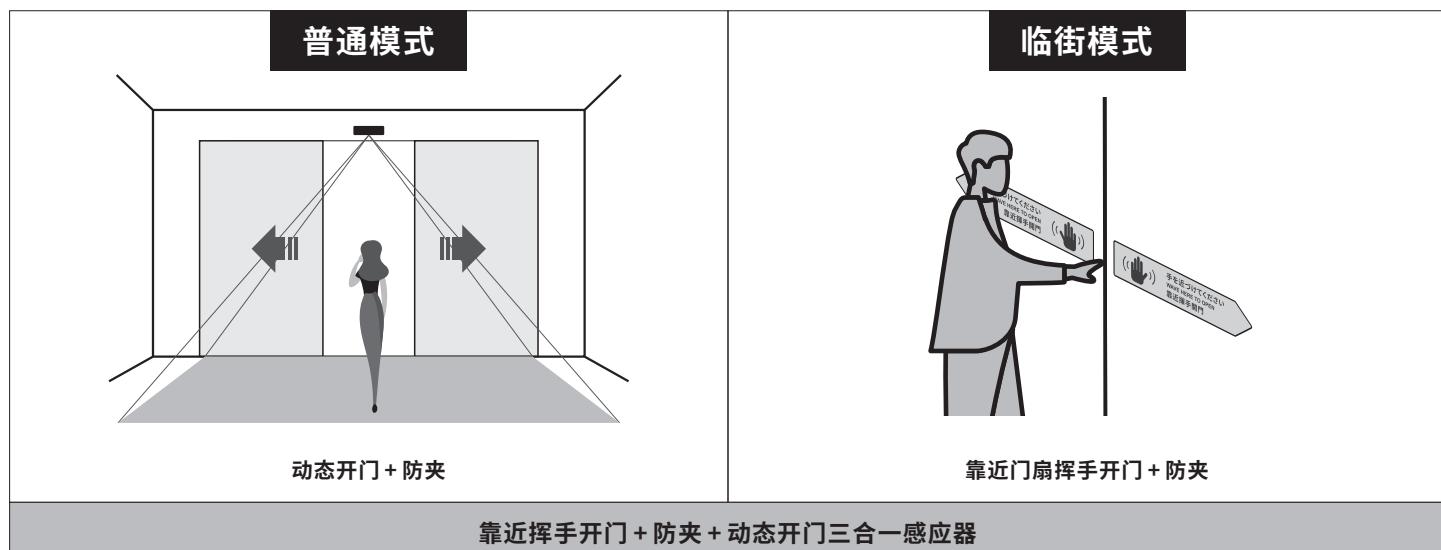


1 安全指示

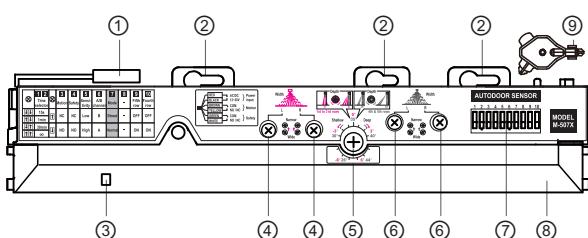


此装置必须使用带保护的安全绝缘低电压。所有调节和维修工作必须由专业工程安装商进行。

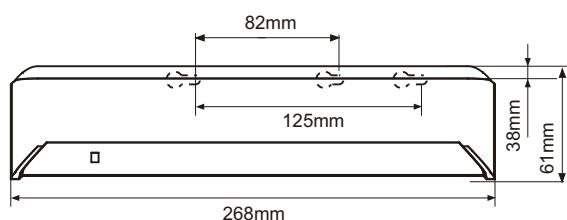
2 功能概览



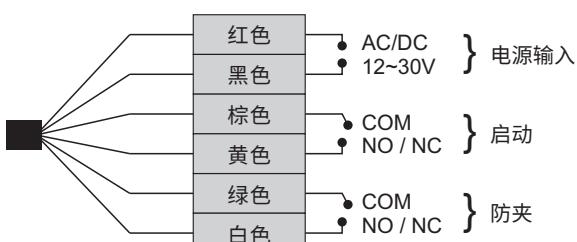
3 产品概览



- ① 连接器 ② 安装孔 ③ 动作指示灯 ④ 普通模式内三排/临街模式宽度调整螺丝
⑤ 深度角度调整螺丝 ⑥ 普通模式外两排宽度调整螺丝 ⑦ 拨码开关 ⑧ 检测窗口 ⑨ 调整工具



4 接线图



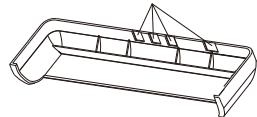
注意：

- 当电线通过孔时，不要撕裂护套，否则可能会有漏电危险，引起放电或感应器故障。
- 检查感应器和门控制器连接是否正确。给感应器通电，调整感应器的探测范围。
- 通电后绿灯闪烁期间请不要进入检测区域。

5 安装

- 根据安装尺寸图测量好打孔位置并做标志。
- 钻两个Φ3.5MM螺丝固定孔。
- 钻一个Φ8MM串线孔。
- 用两颗螺丝将传感器固定在安装表面上。

注意：请把感应器尽可能低的安装在门头上，但请确保感应器不低于门头底部。



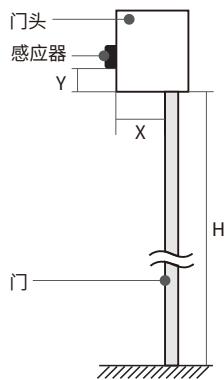
如果使用明装布线时，可以剪开外盖上的暗孔出线。

H.从地面到门头底部的距离。

X.门与安装面的距离。

Y.门头底部到感应器的最大距离。

(mm)	2000	2200	2500	3000	3500
50	200	200	200	200	200
100	180	180	180	180	200
150	100	100	120	150	170
200	50	80	100	120	140



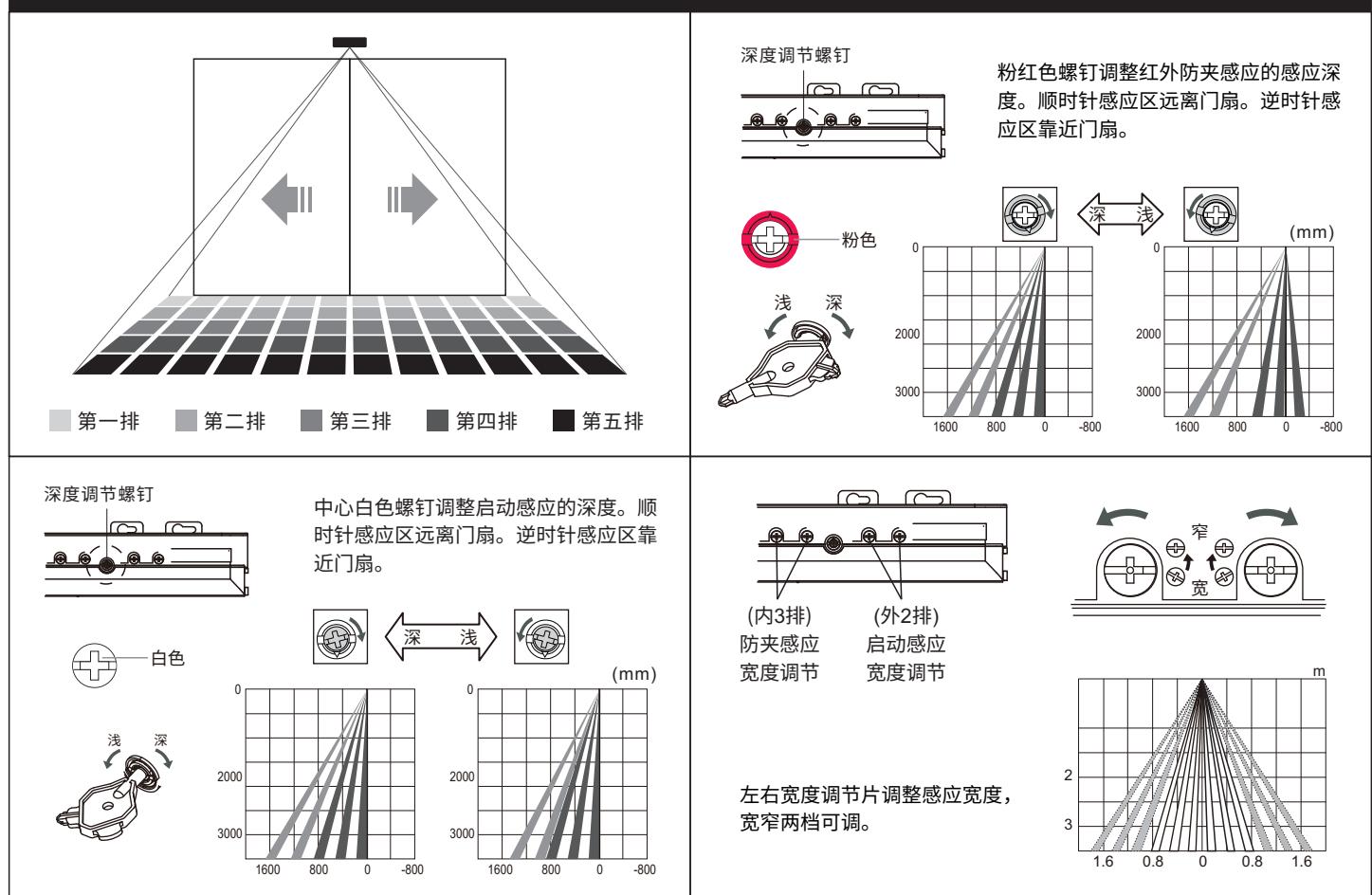
6 拨码开关

1 2 防夹背景 更新时间	3 启动	4 防夹	5 灵敏度	6 A/B频	7 模式切换	8	9 第五排	10 第四排
15秒	↑ NC	↑ NC	↑ 低	↑ B	↑ 临街模式	-	↑ 关	↑ 关
1分钟						-		
30分钟	↓ NO	↓ NO	↓ 高	↓ A	↓ 普通模式	-	↓ 开	↓ 开
不更新								

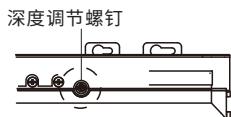
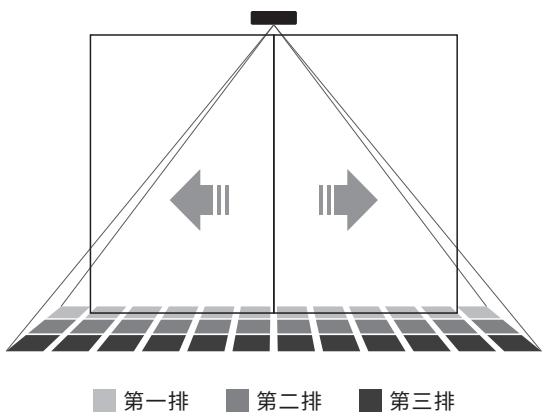
备注：若关闭第四排，请将第四排和第五排同时关闭，否则无效(9,10拨码开关只在普通模式时起作用)。

7 检测范围

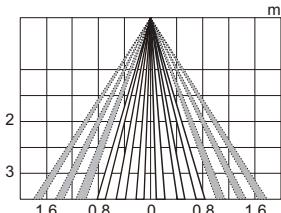
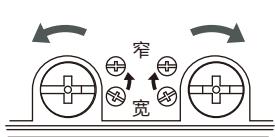
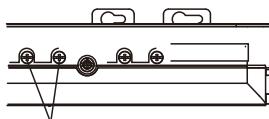
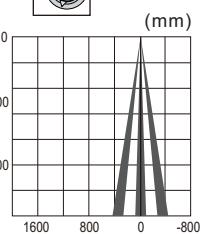
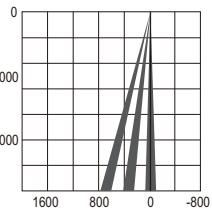
普通模式



临街模式



粉红色螺钉调整感应深度。顺时针感应区远离门扇。逆时针感应区靠近门扇。



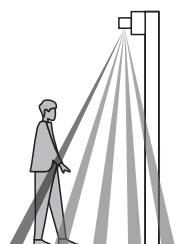
左右宽度调节片调整感应宽度，宽窄两档可调。

8 注意事项

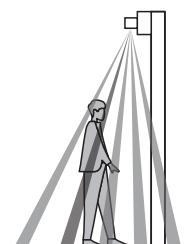
	普通模式 普通模式：感应器上电后，绿灯闪烁，输出开门信号。感应器连续8秒检测到稳定背景后，学习成功。绿灯亮，不再输出开门信号，感应器进入待机状态。
	临街模式 临街模式：感应器上电后，绿灯闪烁，输出开门信号。感应器连续8秒检测到稳定背景后，开门背景学习成功，黄灯闪烁，不再输出开门信号，开始学习关门背景，连续检测到稳定背景后，关门背景学习成功，绿灯长亮，感应器进入待机状态。
	注： 自学习过程中，所有无关背景物体(如：调试人员、梯子、工具箱等)必须撤出探测范围。
	在防夹感应区内额外放置静物时，感应器会及时发出开门信号(如图)。
	持续15秒(15秒, 1分钟, 30分钟可选)后，没有其它物体、人体再闯入感应区时，系统会自动把该静物当作背景学习进去，从而不再发出开门信号，门会自动关回(如图)。
	 当两个感应器对装、内外安装或相邻安装位置很近，可能存在红外干扰时，需要切AB频。

9 感应输出示意图

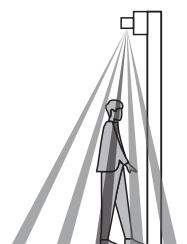
普通模式



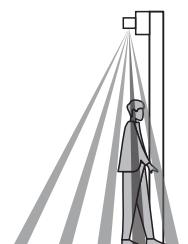
第五排开：
启动继电器输出，黄灯亮
第五排关：不感应



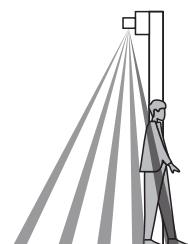
第四、第五排开：
启动继电器输出，黄灯亮
第四、第五排关：不感应



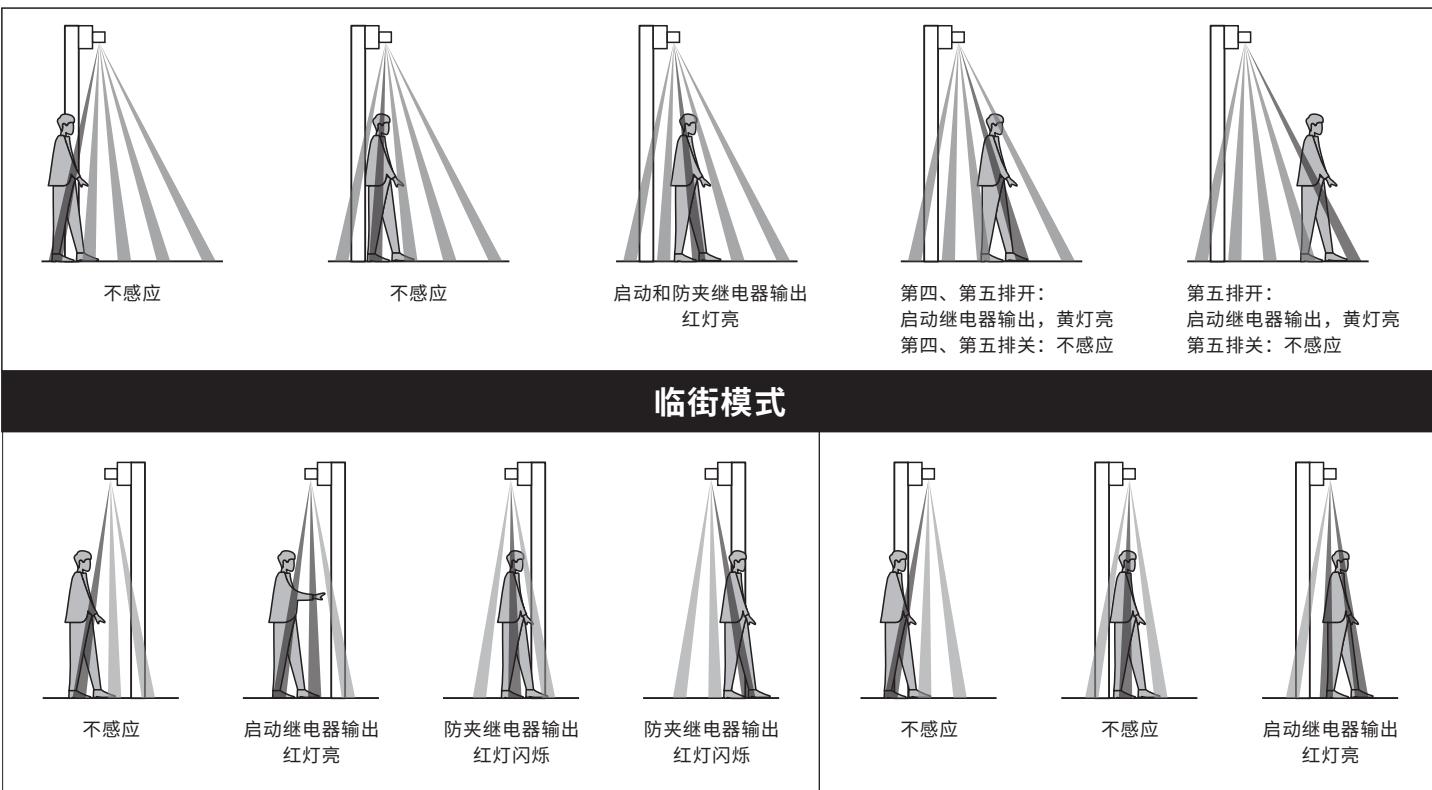
启动和防夹继电器输出
红灯亮



防夹继电器输出
红灯闪烁



防夹继电器输出
红灯闪烁



临街模式

10 技术参数

输入电源：	AC/DC 12~30V(±10%)
导线长度：	2.5m
信号输出：	继电器，一路启动，一路防夹(常开常闭可选)
最大安装高度：	3000mm
静态电流：	39mA(DC12V供电)
动作电流：	105mA(DC12V供电)
材质：	光学面PMMA，外壳ABS
光线类型：	红外调制光
光源：	红外940nm
光束(普通模式)：	2路防夹，6发射，24光点；1路启动带防夹，3发射，12光点；2路启动，6发射，24光点
光束(临街模式)：	2路防夹，6发射，24光点；1路预启动，3发射，12光点
开机自学习时间：	动态稳定8s学习
温度范围：	-25°C至55°C
感应范围：	最大宽度2500mm，手感应开门距离80~170mm(安装高度2.5米时)
输出保持时间：	防夹1.2秒，启动2秒
响应时间：	≤150ms
背景更新时间：	15秒, 1分钟, 30分钟, 不更新 四档可选
操作显示(普通模式)：	上电学习背景 - 绿灯闪，待机 - 绿灯长亮，启动 - 黄灯亮，第一、二排防夹 - 红灯闪，第三排防夹 - 红灯亮
操作显示(临街模式)：	上电学习开门背景 - 绿灯闪，学习关门背景 - 黄灯闪，待机 - 绿灯长亮，启动 - 红灯亮，第一、二排防夹 - 红灯闪
外观尺寸：	268(L)x61(W)x38(H)mm(不含底壳)

11 包装清单

序号	名称	数量	备注
1	主机	1	
2	说明书	1	
3	螺丝包	1	
4	6PIN配线	1	2.5米
5	底座	1	
6	“挥手开门”贴纸	2	左右各一张