操作指南

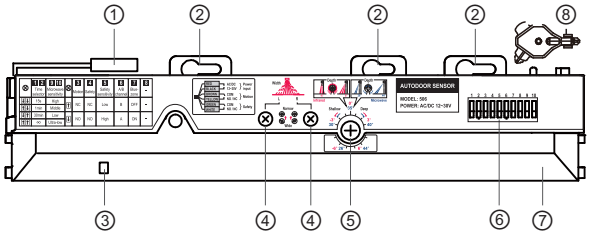
Make your choice...

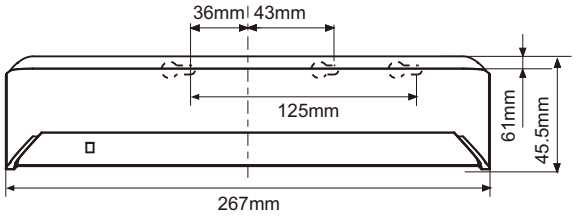
M-506 微波启动红外防夹感应器

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。

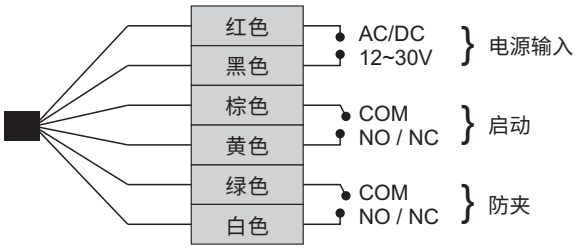
2 产品概览





① 连接器　② 安装孔　③ 动作指示灯　④ 防夹宽度调整螺丝　⑤ 深度角度调整螺丝　⑥ 拨码开关　⑦ 检测窗口　⑧ 调整工具

3 接线图



注意：

1.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。

2.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。

3.通电后绿灯闪烁期间请不要进入检测区域。

4 安装

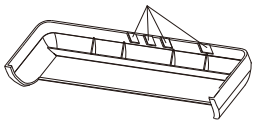
1.根据安装尺寸图测量好打孔位置并做标志。

2.钻两个φ3.5MM镙丝固定孔。

3.钻一个φ8MM串线孔。

4.用两个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。

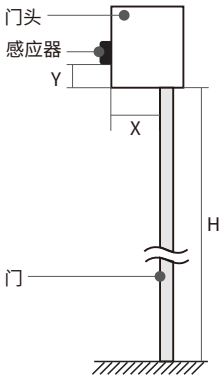
H.从地面到门头底部的距离。

X.门与安装面的距离。

Y.门头底部到感应器的最大距离。

(mm)

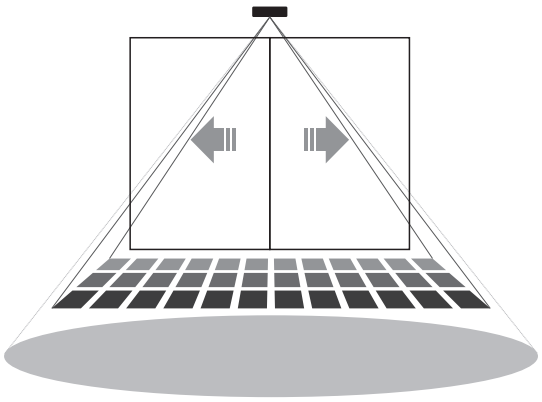
X \ Y \ H	2000	2200	2500	3000	3500
50	200	200	200	200	200
100	180	180	180	180	200
150	100	100	120	150	170
200	50	80	100	120	140

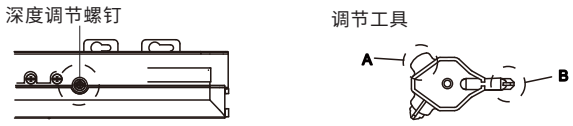


5 拨码开关

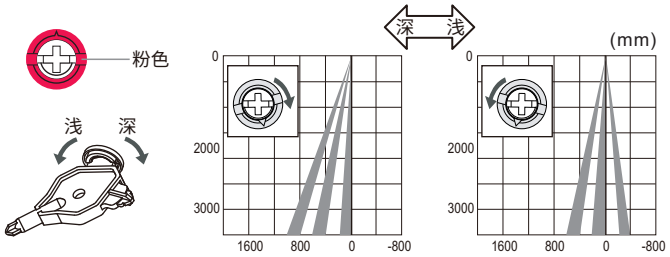
1 2 防夹背景更新时间	3 启动	4 防夹	5 防夹灵敏度	6 A/B频	7 蓝区	8 -	9 10 微波灵敏度
↓↓ 15秒	↑ NC	↑ NC	↑ 低	↑ B	↑ 关	-	↓↓ 高
↑↓ 1分钟							↑↓ 中
↓↑ 30分钟	↓ NO	↓ NO	↓ 高	↓ A	↓ 开	-	↓↑ 低
↑↑ 不更新							↑↑ 超低

6 微波灵敏度及红外检测范围

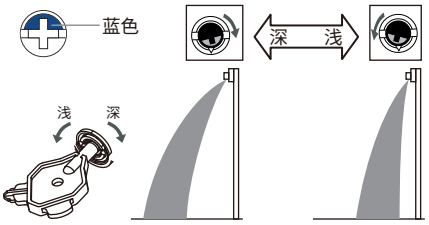




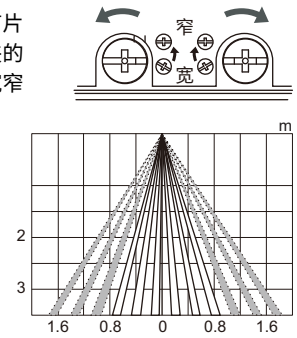
粉红色螺钉调整红外防夹感应的感应深度。顺时针感应区远离门扇。逆时针感应区靠近门扇。



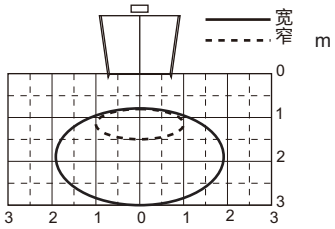
中心蓝色螺钉调整微波感应深度。顺时针感应区远离门扇。逆时针感应区靠近门扇。



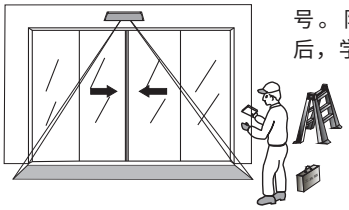
左右宽度调节片调整红外防夹的感应宽度，宽窄两档可调。



微波灵敏度调节：高，中，低，超低四档。高灵敏度范围最大，超低灵敏度范围最小。

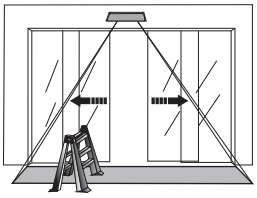


7 注意事项

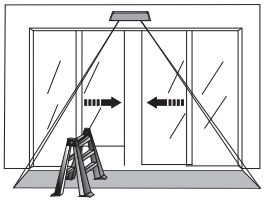


感应器上电后，绿灯闪烁，输出开门信号。防夹区连续8秒检测到稳定背景后，学习成功。绿灯亮，不再输出开门信号，感应器进入待机状态。

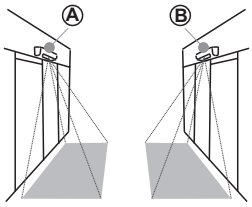
注：自学习过程中，所有无关背景物体(如：调试人员、梯子、工具箱等)必须撤出探测范围。



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)。

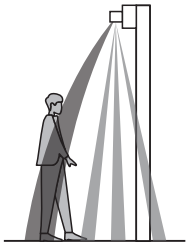


持续15秒(15秒，1分钟，30分钟可选)后，没有其它物体、人体再闯入感应区时，系统会自动把该静物当作背景学习进去，从而不再发出开门信号，门会自动关回(如图)。

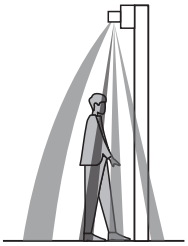


邻近安装2个感应器时，请分别选择A频和B频，以免互相干扰引起误动作。

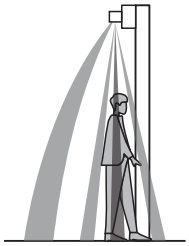
8 感应输出示意图



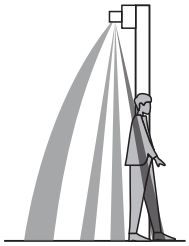
启动继电器输出
黄灯亮



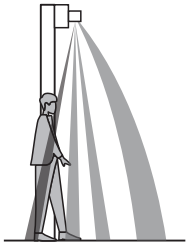
启动和防夹继电器输出
红灯亮



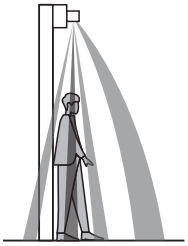
防夹继电器输出
红灯闪烁



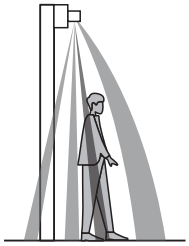
防夹继电器输出
红灯闪烁



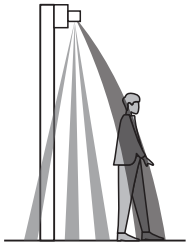
蓝区开：不感应
蓝区关：防夹继电器输出，红灯闪



蓝区开：不感应
蓝区关：防夹继电器输出，红灯闪



启动和防夹继电器输出
红灯亮



启动继电器输出
黄灯亮

9 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：	3500mm
静态电流：	75mA(DC12V供电)
动作电流：	150mA(DC12V供电)
外观尺寸：	268(L)x61(W))x38(H)mm(不含底壳)
材质：	光学面PMMA，外壳ABS
工作温度：	-25℃~55℃
红外防夹：	
光线类型：	红外调制光
光源：	红外940nm
光束：	1路启动带防夹，12光点；2路防夹，24光点
开机自学习时间：	动态稳定8s学习
操作显示：	待机绿灯，第三排红外侦察动作红灯长亮，第一排、第二排红外侦查动作红灯闪烁
红外探测区：	2500(W)x600(D)mm(安装高度2.5米时)
输出保持时间：	1.2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
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/cm²
检测模式：	运动
操作显示：	微波感应黄色LED亮
检测范围：	4m(宽)x2m(深)(安装高度2.5米时)
保持时间：	2秒
包装清单：	主机 *1，说明书 *1，螺丝包 *1，6PIN配线(2.5米) *1，底座 *1