

操作指南

Make your choice...

M-204E 红外感应器

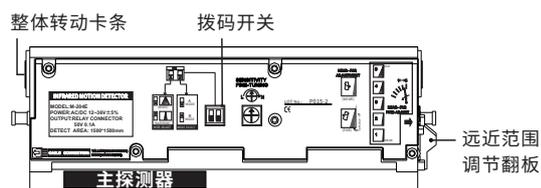


1 安全指示



非常感谢购买本产品，为了正确使用本产品，请在此使用前认真阅读本操作手册。

2 产品概览



3 接线定义

本感应器采用集成插头，并配以连接线，其接线方法如下：

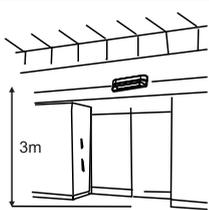


黄色线：继电器接点输出(COM, NO)

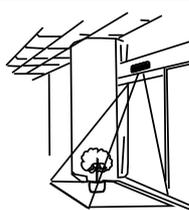
灰色线：电源输入(AC/DC 12~36V)

4 安装注意事项

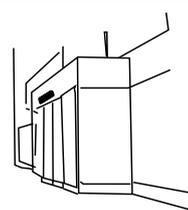
1. 安装高度 $\leq 3\text{m}$ ；高于 3m 安装会使感应器降低灵敏度。



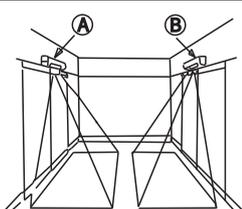
2. 请不要把东西，例如：窗帘、盆花和树木等易引起摆动的物件放置在感应范围内，否则会产生误动作。



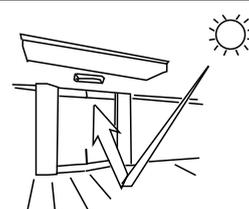
3. 请不要把感应器放置在有雾或蒸汽的场合中，否则会引起误动作。



4. 尽管本感应器有抗互相干扰功能，但邻近的地方要同时安装2只感应器时，会互相干扰引起误动作。所以请确认安装在正确位置，并尽量挑选A频或B频，以便叉开使用。

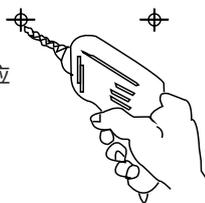


5. 请不要把感应器放在阳光直射的窗户旁，否则会引起误动作。

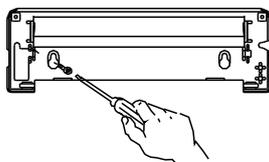


5 安装方法

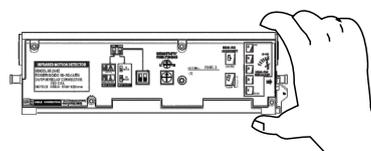
1. 在要安装感应器的对应位置钻出直径 3.5mm 和 10mm 的过线孔。



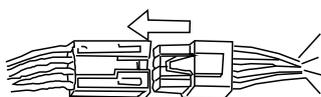
2. 用两颗螺丝把底架固定在墙面上。



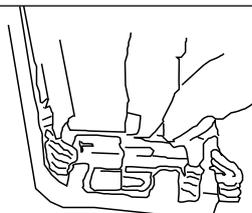
3. 把主探测器安放到底架上。



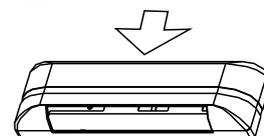
4. 用电缆接头把感应器和自动门控制器相连，其中灰色线为电源线，黄色为接点信号线，两者不分极性。



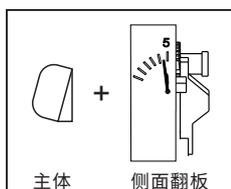
5. 把电缆接头塞到隐蔽的部位。



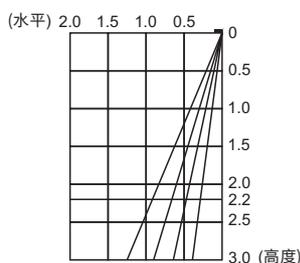
6. 当把所有的参数调整设置完毕，盖上装饰外盖。



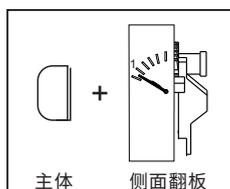
6 调节及设置



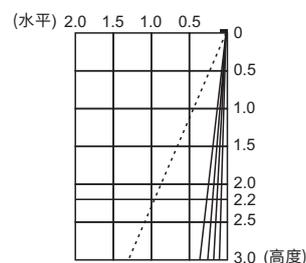
当把主体盒调到最倾斜，同时侧面翻板调到“5”的位置，则前方的探测距离最远。



远距离探测

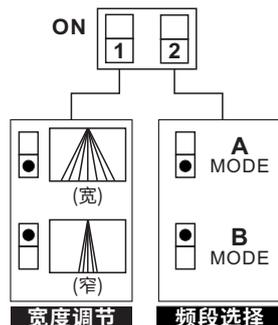


当把主体盒调到最垂直，同时侧面翻板调到“1”的位置，则前方的探测距离最近。



近距离探测

远近探测范围对照图表 (单位: 米)



1. 拨码开关的第①位，用于宽度探测范围的调节。

拨码下拨：探测宽度最大，约为1500mm(出厂默认设置为最大)。

拨码上拨：探测宽度最小，约为600mm。

2. 拨码开关的第②位，用于感应器频段模式的选择。

为了避免邻近安装的两个感应器产生互相干扰，请确认分别选择A频和B频的不同频(出厂默认为A频)。



本感应器设有灵敏度调节旋钮，顺时针调节，灵敏度增加；逆时针调节，灵敏度减少。

7 故障排除

症状	可能原因	改善方法
感应器不工作	电缆没连接上	确认电缆连接可靠
	电源或电源电压异常	请用标准的电源
有时不工作，感应不灵敏	1.感应窗被灰尘或水滴侵蚀；2.灵敏度不够	1.用软布进行清洁；2.顺时针调节灵敏度旋钮
	探测量程不正确	重新调节拨码开关选择，并调节主体的倾斜度
没有人体穿跃过，但感应器产生误动作	在探测区域有摆动的物体存在	调整探测范围或移走摆动的物体
	附近有散步的人体经过	请注意调节拨码开关选择，并调节主体的倾斜度
	感应区域灵敏度太过灵敏，超限	逆时针调节灵敏度旋钮

8 技术参数

光线类别：	反射式红外线	消耗功率：	<2.5VA
光线数量：	六路发射，六路接收	输出接点：	无源常开接点，DC50V，0.1A
功能类别：	探测移动物体，感应启动	输出保持时间：	约2秒
最大高度：	3000mm	输出指示：	测到信号变红色，正常待机为绿色
有效探测范围调节：	主体调节角度0°~10°	应用环境深度：	-20°C~60°C
	主体倾斜度调节探测远近， 拨码开关设定探测宽度	重量：	约400g
电源：	AC/DC 12~36V±5%	外层颜色：	银色
		外观尺寸：	220(L)x74(W)x36(H)mm

9 包装清单

名称	数量	名称	数量
感应器	1	安装螺丝	2
2.5米软电缆	1	操作指南	1