

OM-104C (门楣安装型) CMII ID:2010XXXXXX

使用前请务必阅读

- 本商品为安装在自动门门楣上的自动门启动用开关,请不要用于其它用途。
- 本商品的使用请遵守安装国家的相关法规。

为了正确、安全使用本产品,防止给您及他人带来人身及财产损害,本使用说明书说明并标示遵守事项。标示及意义如下。请充分理解内容之后阅读本文。

- 警告** 表示如果无视本说明书内容误操作的话,可能会导致人员重伤或死亡。
- 注意** 表示如果无视本说明书内容误操作的话,可能会导致人员受伤及物体受损。

警告 有火灾・触电危险	警告 有被门夹伤危险
■ 不可直接水洗、不可放入异物。 ■ 绝对不可作分解、改造、修理操作。 ■ 有冒烟、臭味及异常声音的情况下,立即停止使用产品。	■ 在规格范围内正确安装、设定。 ■ 作为门轨上的安全辅助产品,必须要与光线开关同时使用。即使将区域设定到最靠近门的位置,门轨上也不会形成区域,有被夹伤的危险。

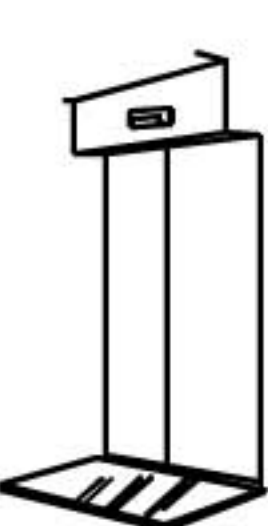
■ OM-104C的动作原理 ■
本产品由传感器本体发射微波,通过人或物体在检测区域内移动所产生的多普勒效应输出信号。

■ OM-104C的检测 ■
因多普勒效应只检测移动物体,当超出输出持续时间而物体还处于静止状态的话,即使有物体在检测区域内也不会进行检测。而且,物体的材质不同也会影响灵敏度,所以,该物体不同,检测位置多少也有点不同。(注:图中的检测区域图表示的是身高170cm的人体的检测示意图)

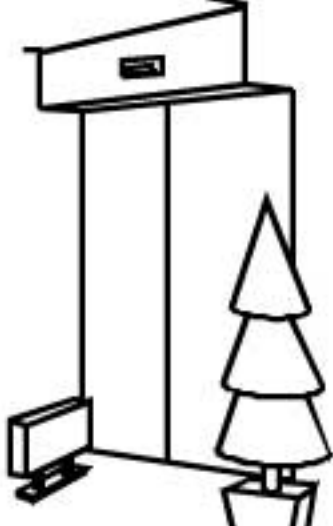
◆ 门附近的环境 ◆
上述动作原理上,因在下述场所(环境)中有误动作的情况发生,所以,安装上请充分注意。



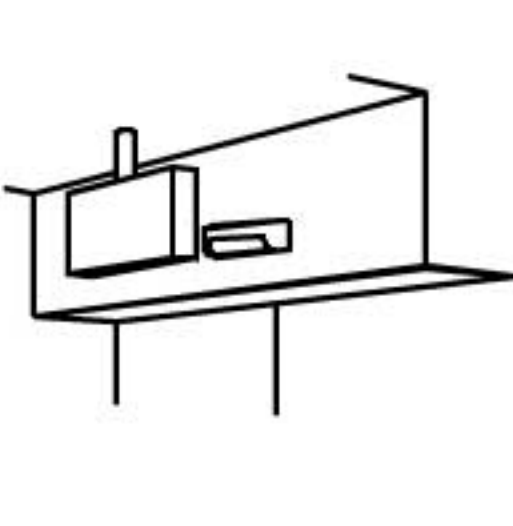
雨或雪直接落到传感器上



检测区域附近放置有铁板等



检测区域内有移动物体(植物等)或荧光灯等光源



检测区域前悬挂有应急灯或广告牌等



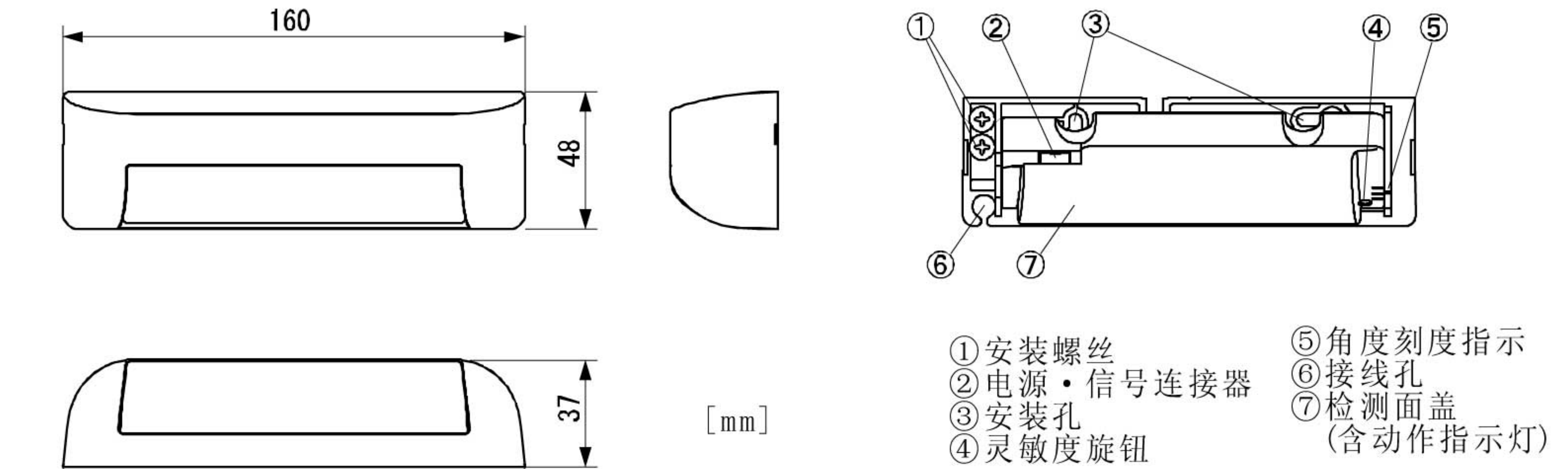
传感器安装附近的墙壁为金属(防火门等)

※有采取防止某种程度的雨、雾等引起的误动作对策。

① 规格	
型号: OM-104C	输出: 继电器接点1a(无电压) 50V 0.1A(电阻负荷)
面盖颜色: 银色、黑色	输出持续时间: 0.5秒
安装高度: 2.0~3.5m	应答时间: 0.3秒以内
检测方式: 微波(多普勒)方式	使用周围温度: -20℃~+55℃(无结露)
输出频率: 24.125GHz	防护等级: Ip44
发送信号输出: 20dBm以内	重量: 105g/仅本体
检测区域: 见检测区域图	包装清单: 本体×1、接线用软线(2.5m)×1、安装螺丝(Φ4×12)×2、使用说明书×1
最低检测强度: 5cm/秒	
纵深方向可调范围(通常时): 35~55°(每5°可调)	
(挡块解除时): 25~55°(每5°可调)	
电源: AC12~24V/DC12~30V	
消耗功率: 2W(4VA)以内	
消耗电流: 70mA以内(DC12V时)	
动作表示: 红灯亮 待机时	
灭灯 检测时	
红灯亮灭 初始化时	
(通电后10秒)	

※规格有时会因改良而更改,不作事先通知。

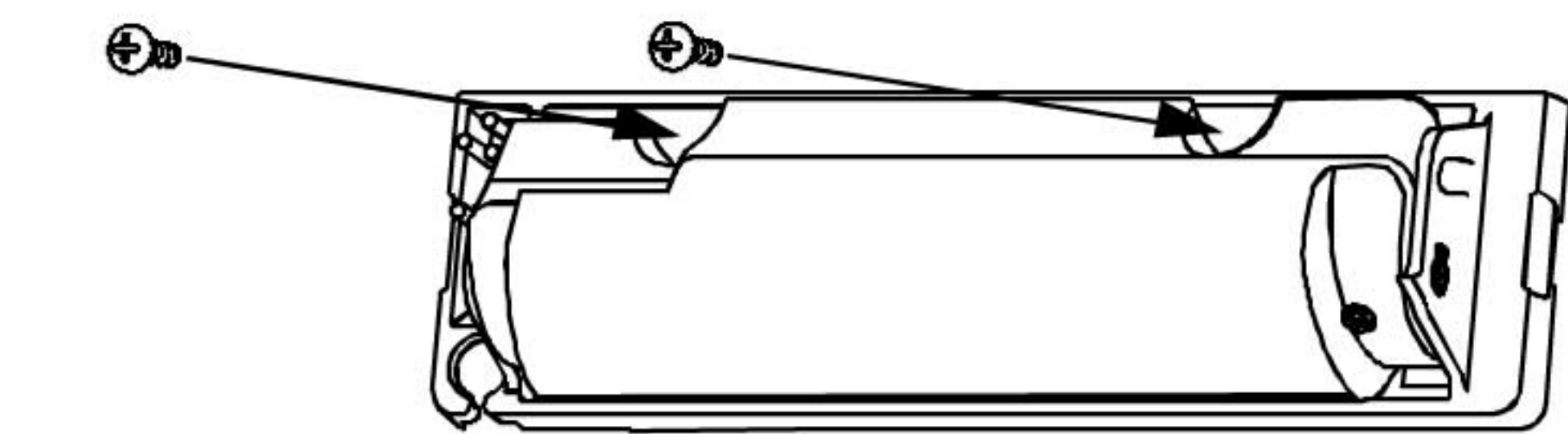
② 外形尺寸图



③ 施工

1. 传感器安装

1. 利用使用说明书背面的安装型纸钻出两处安装用的内孔(Φ3.4mm)。
2. 埋线的情况下,请钻出埋线用的孔(Φ8mm)。
3. 请采用配备的安装螺丝固定传感器。



注意 有产品故障危险

■ 埋线孔上的毛刺须清理干净。线穿过孔时,防止软线的外皮被毛刺刮破,有可能会发生短路的危险。

警告 有被门夹伤危险

■ 不在超出规格要求的安装高度下使用。当灵敏度不够时则会有被门夹伤的危险。

2. 接线

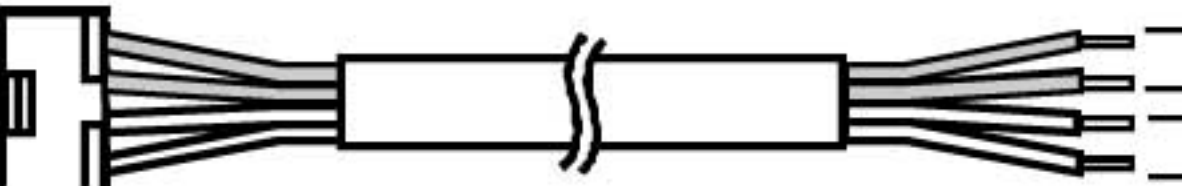
请将接线用的软线上的连接器配置在门楣内,使其能连接到传感器的连接器上,并按照下图所示与门上的控制器连接。

警告 有火灾・触电危险

■ 在切断电源的状态下作业。
■ 不在超出规格要求的电源范围内使用。

传感器

门上的控制器



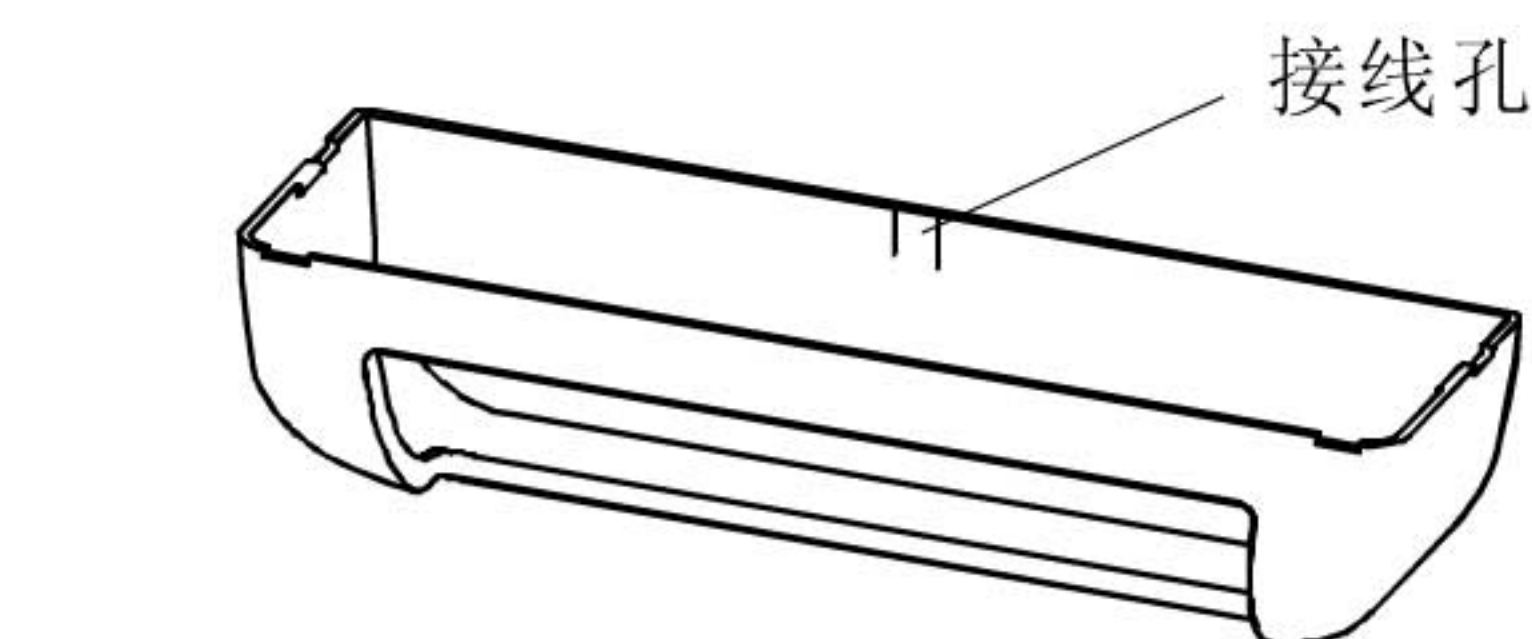
灰色: 电源线 AC12~24V, DC12~30V
黄色: 信号线 继电器接点1a 50V 0.1A(电阻负荷)

3. 连接器连接・通电

1. 请将配线用软线的连接器插入传感器内。
2. 通电后,则自动进入10秒时间的设定状态(红灯亮灭)。即使在设定过程中进入区域内,传感器也不检测,请注意。
3. 请参照[④ 调整]检测区域进行调整。

4. 面盖安装

请将面盖装到本体上。外露接线的情况下,请采用剪钳剪穿下图的接线孔。



警告 有火灾・触电危险

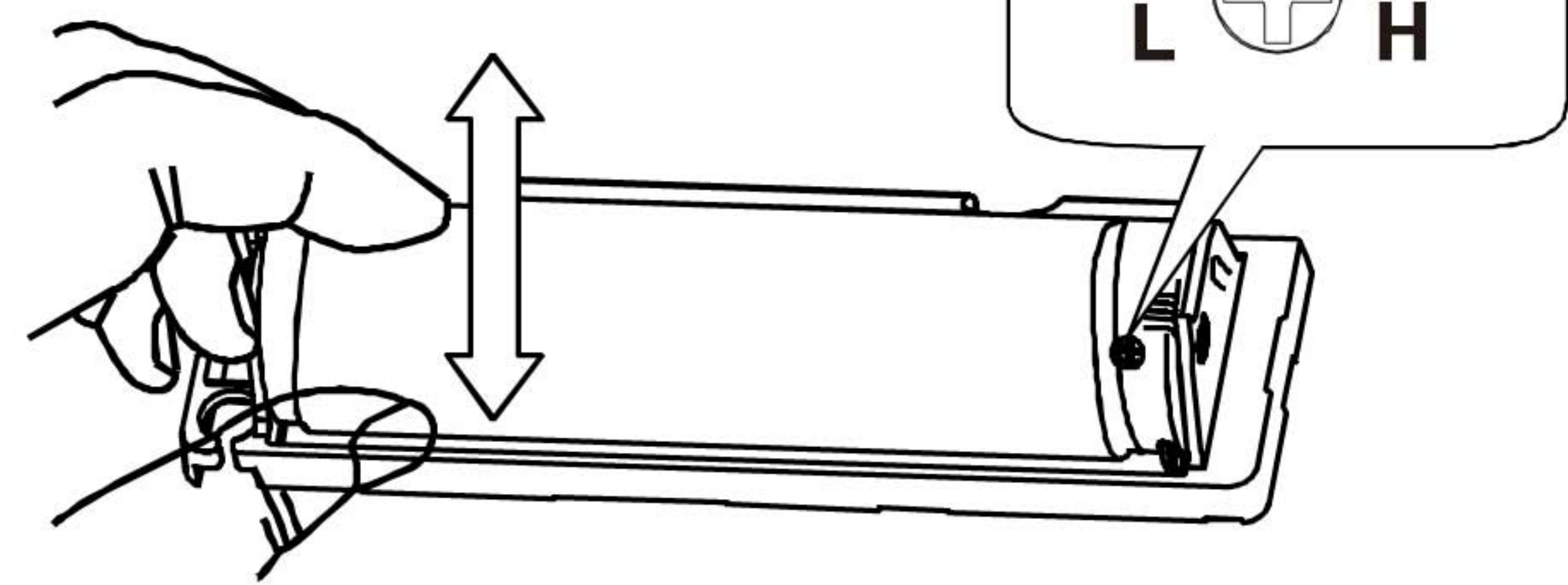
■ 不在拆下面盖的状态下使用。
■ 剪穿接线孔使用的情况下,一定要安装在室内。本体内发生进水等现象,有可能会造成触电或产品损坏危险。

④ 调整

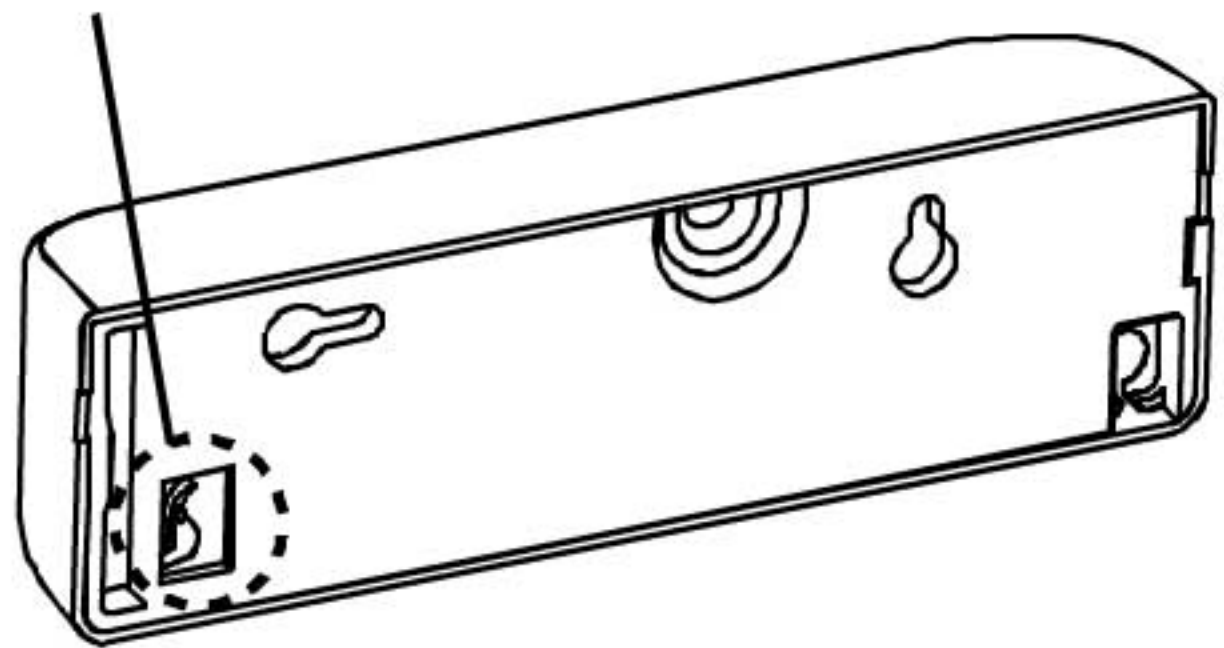
通过纵深方向角度设定及灵敏度旋钮调整检测区域。

纵深方向角度可作以下设定。

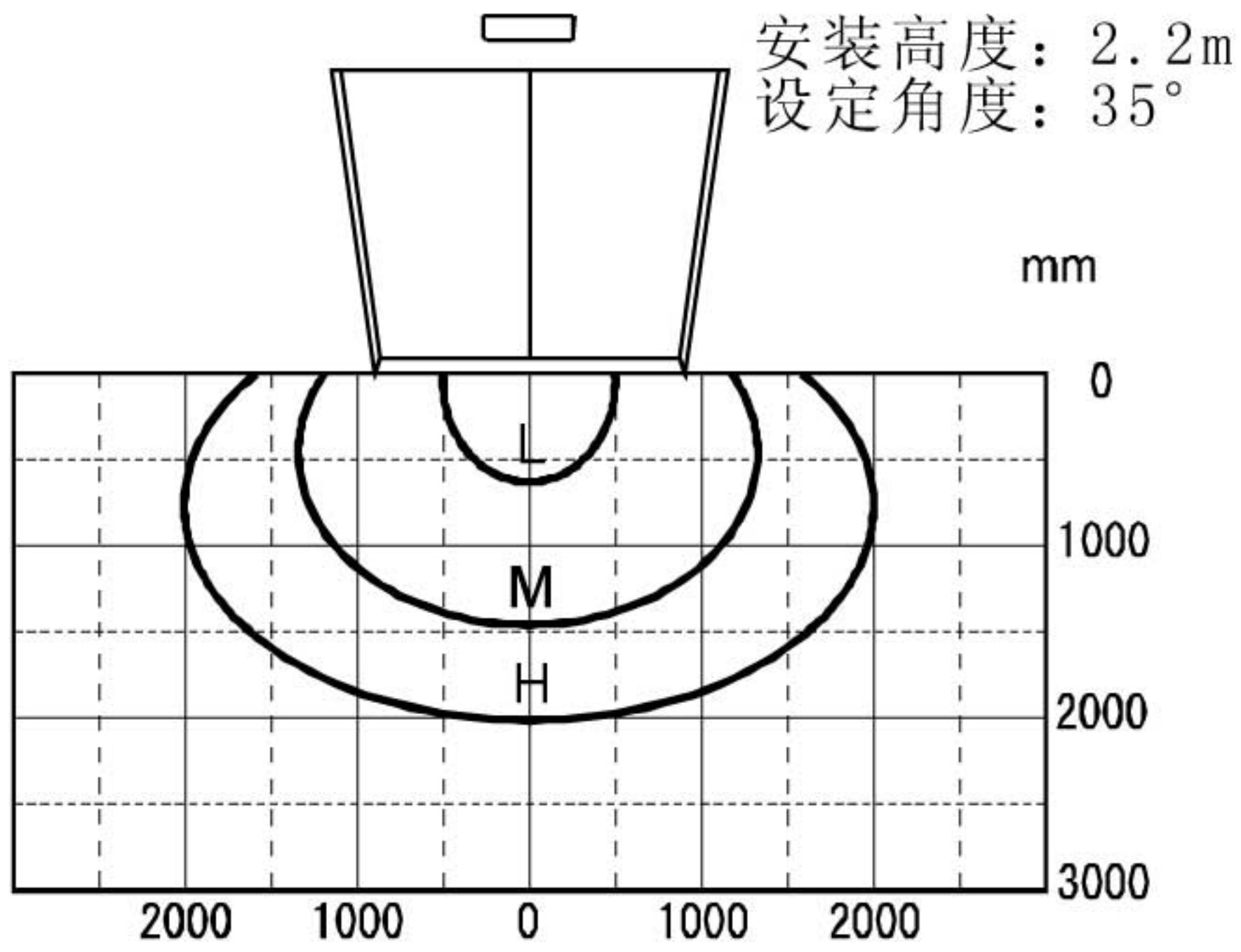
	可调范围
通常状态	35~55°
挡块解除状态	25~55°



挡块在本体背面。
解除情况下，请采用剪钳等剪掉。



检测区域图



⚠️注意 有撞上门的危险

■根据实际的进入状态,调整好角度。如果角度调整不好,门前没有形成有效检测区域,所以,即使进入也无法检测,有可能会发生撞上门的危险。

⑤ 确认

请按照下图进行动作确认。

动作 (图示)	电源OFF	通电后10秒钟内	检测区域外	检测区域内	检测区域外
状态	电源OFF	设定	待机	检测移动物体	待机
指示灯	灭灯	红灯亮灭	红灯亮	灭灯	红灯亮
输出	OFF	OFF	OFF	ON	OFF

⑥ 请向顾客说明

⚠️警告 有火灾・触电・被门夹伤危险	希望
■不可直接水洗、不可放入异物。 ■绝对不可作分解、改造、修理等操作。 ■有冒烟、臭味及异常声音的情况下，立即停止使用产品。 ■检测窗经常清洁干净。 •很脏的情况下，采用沾有中性洗涤剂的湿布轻轻擦拭，并且擦拭后一定要用沾有水的湿布等将洗涤剂擦拭干净。（碱性、酸性洗涤剂或溶剂不可使用） •绝对不可进行涂抹作业。因有可能会造成灵敏度不够，发生被门夹伤的危险。	■通电时请进行传感器的动作确认。 ■想更改设定的情况下,请联络施工商。 ■检测区域内请勿放置移动物体。（植物等） ■检测区域内请勿放置照明产品。（灯饰广告牌等）

⑦ 异常时的检修与措施

故障	异常原因	检查与措施	参照项目
即使进入检测区域内，门也不动作	电源电压	请设定到额定电压	①-电源
	断线・连接不良	请确认接线	③-2
	初始化中(红灯亮灭)	请等待，直到变成待机状态（红灯亮）为止。	③-3
	检测面盖脏污	请擦掉检测面盖上的污垢	⑥
	传感器前面悬挂有障碍物(应急灯等)	为避免前面有障碍物，请变更安装场所。	“使用前请务必阅读”
	灵敏度低	请将灵敏度设定为高灵敏度	④
门误动作	检测区域内有移动物体或荧光灯。（植物・灯饰广告牌等）	请重新调整检测区域，或将移动物体、荧光灯移到区域外面。	“使用前请务必阅读”
	检测面盖上沾有水滴	为避免传感器沾上水滴，请进行清理。	
	检测区域与门重合	请将纵深方向角度调整到远离门的方向上。	④
	灵敏度高	请将灵敏度设定为低灵敏度	
	检测区域内的状态发生变化（放置有铁板等）	请确认设定环境	“使用前请务必阅读”
门保持敞开状态	接线不良	请确认接线	③-2

采取上述对应后,故障也不能改善的情况下,请联络施工商或我司营业负责人员。

奥泰斯电子(东莞)有限公司
中国广东省东莞市黄江镇田美工业园北区
电话: +86-769-83365026 传真: +86-769-83365027

奥泰斯电子(东莞)有限公司上海分公司
<http://www.optexchina.com>

