



PROSAFE OA-203C-2

制造商申明

请在使用之前认真阅读本操作手册，以确保正确使用OPTEX传感器。若未认真阅读本操作手册可能会造成误操作，并且可能造成严重的伤害甚至死亡。此传感器是非接触性激活类产品，一般安装在自动门的门楣上。切勿将本传感器用作其他用途；否则不能保证其操作的正确性及安全性。

警告：

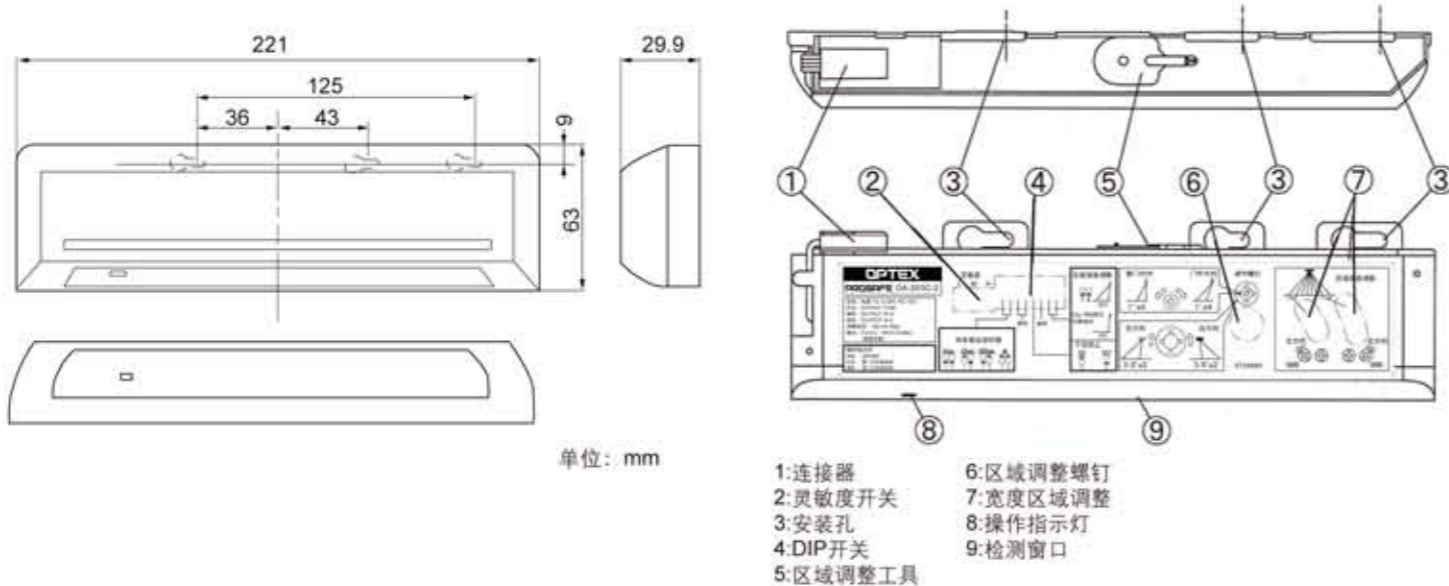
1. 按照操作手册上的说明(尤其是注意事项)安装及调试传感器。
2. 当设定传感器检测区域时，确保安装区域周围无人员通过。
3. 打开电源前，检查线路系统是否与传感器连接，以防止设备损坏或出现故障。
4. 请勿私自清洗，拆卸，重装或修理传感器；否则可能导致触电或损坏传感器。
5. 请使用说明书中指定的传感器。
6. 安装传感器请务必依照该国的地方法律及其标准。
7. 离开工作现场前，确保传感器正常工作并且指导业主/操作员正确操作门及传感器。

规格参数

型号:	OA-203C-2	输出:	"C型"继电器 最大50V 0.3A (电阻负荷)
外壳颜色:	银色	继电器保持时间:	0.5秒
安装高度:	最高3.0m	响应时间:	<0.3秒
检测范围:	见“检测区域”	工作温度:	-20℃ ~ +55℃
检测方式:	主动红外反射式	重量:	200g(仅本体)
深度区域调整:	±4°每转动一下调节1°深/浅方向	部品构成:	3m附属线x1
宽度区域调整:	±7°每转动一下调节3.5°右/左方向		安装螺丝x2
电源:	12 - 30V AC/DC		使用说明书x1
消耗电流:	最大160mA(12V AC)		安装模板x1
操作指示器:	绿色/待机状态		区域调整工具x1
	第1行区域检测		
	第2行区域检测		

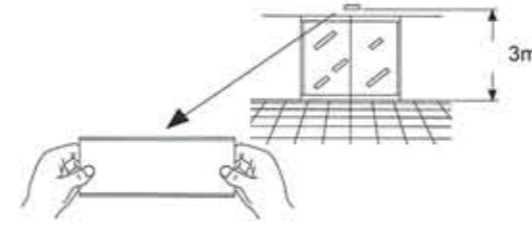
*规格参数如有更改恕不另行通知。

外形尺寸及部件名称



安装方法

1



1. 把安装模板固定在安装面上



2. 钻两个安装孔(3.4mm)
3. 钻一个电线孔，将附属线引到门头上(8mm)。
4. 打好孔后，移除安装模板。

注：
确保安装高度是说明书中指定的高度值范围。

2

如下所示，附属线应与门控制器正确连接



注：
关掉电源后再连接附属线。
注：
当附属线穿孔时，确保不破坏附属线的屏蔽层；否则可能引起触电或传感器故障。

3

打开外壳，用螺丝将传感器固定。



4

将附属线插到传感器的连接器上。



5

给传感器供电，调整检测区域和设置各种开关。(见“调整”。)

注：
打开电源之前确定正确连接附属线到门控制器上。

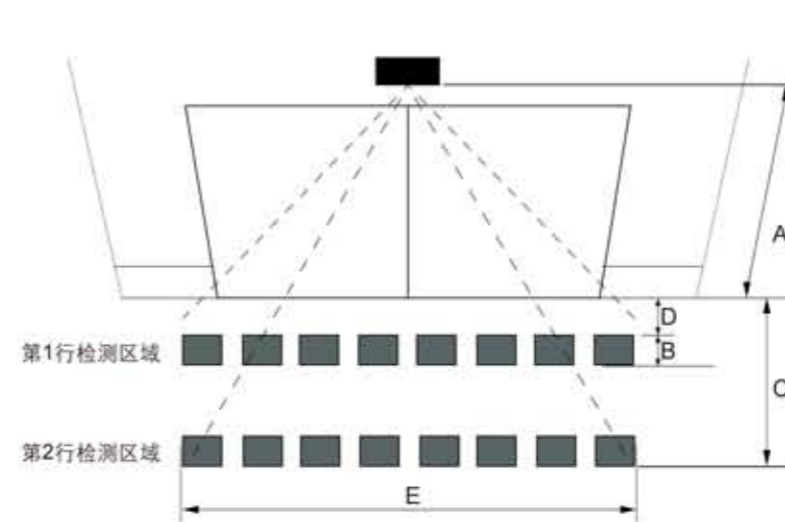
6

1. 将外壳盖回传感器上。
2. 如果附属线暴露，剪开脱膜孔。



注：
在没有保护盖的情况下不能使用传感器。使用附属线时，将传感器安装在室内或使用防雨盖(可选)，否则会导致触电或传感器损坏。

检测区域



确定检测区域

检测区域如下图所示。
务必确认所有的检测区域。

A	2.00	2.20	2.50	2.70	3.00
B	0.14	0.16	0.18	0.19	0.21
C	1.18	1.30	1.48	1.59	1.77
D	0.16	0.18	0.20	0.22	0.25
E	2.10	2.30	2.60	2.80	3.10

单位: m

调整

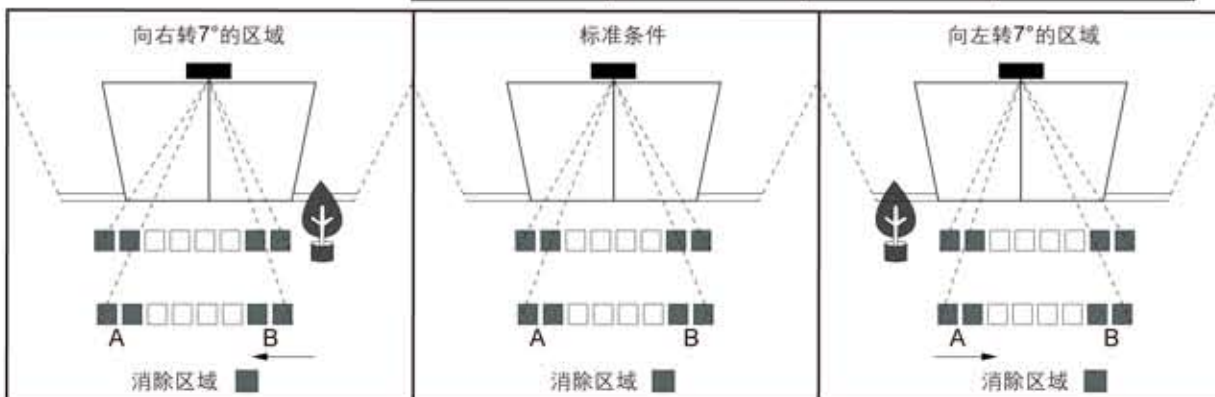
1

宽度区域调整

消除左、右区域。所有区域可以向左或向右移动7°。

区域消除

打开所有区域	消除区域A	消除区域B	消除区域A和区域B

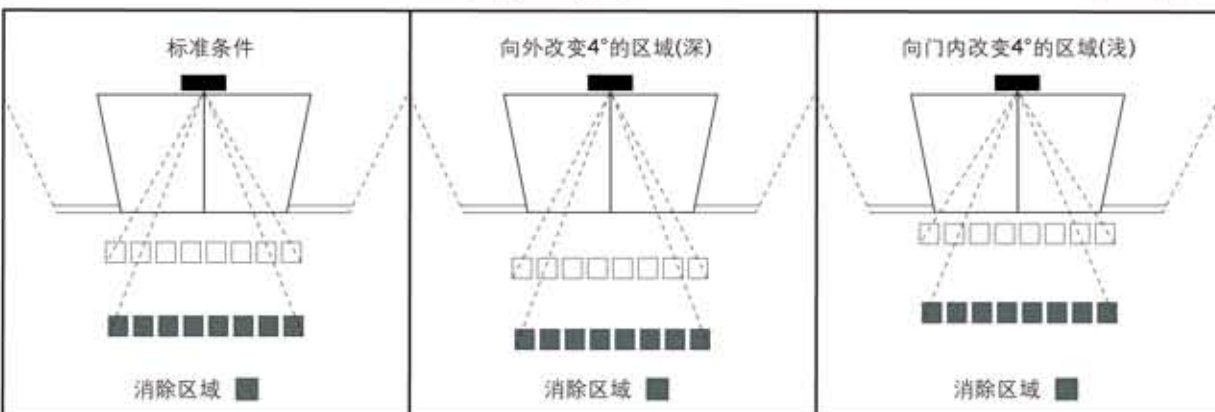
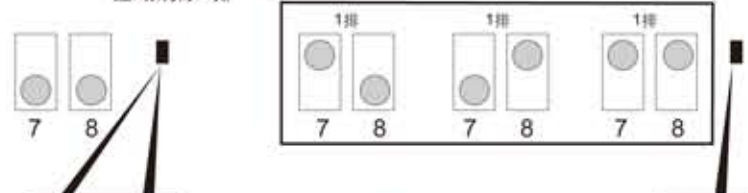


2

深度区域调整

全部区域可以向里或向外调整4°。

区域消除2排



3

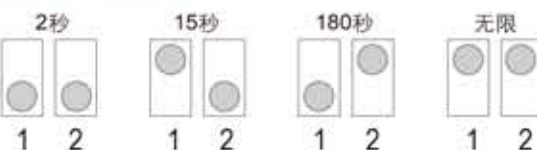
灵敏度开关及DIP开关设定

设定灵敏度

出厂设定: "M"

- 1, 2: 静止物体检测时间
- 3, 4: 防干扰
- 5, 6: 防气候干扰
- 7, 8: 深度区域调整

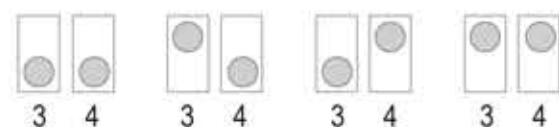
设定静止物体检测时间



- 设定静止物体检测时间的步骤
1. 选择静止物体检测时间。
 2. 打开电源。
 3. 10秒钟之内不要进入检测区域。

设定防干扰功能

可以通过3和4开关组合来设定4种防干扰模式



备用
勿使用



确认

进入动作确认

根据下述流程图进行动作确认。

进入动作 (图示)	检测区域外 待机状态	进入检测区域 动态检测	进入门侧区域 动态/静止检测	检测区域外 待机状态
	绿色	橙色	红色	绿色
电源/操作指示	黄 绿 白	黄 绿 白	黄 绿 白	黄 绿 白

注: 有时由于以下因素导致检测困难: 环境光线, 物体颜色, 地板材料/颜色, 这些可能影响检测速度。

告知业主/操作员以下事项

1. 打开电源时, 重复对传感器进行步行测试, 确保正常工作。
2. 始终保持检测窗口清洁, 如果脏了, 用湿布擦拭检测窗口(勿使用清洁剂或溶剂)。
3. 勿用水清洗传感器。
4. 勿私自拆卸, 重装或修理传感器, 否则会发生触电。
5. 若想改变设置, 请联系安装或销售专业人员。
6. 勿将运动物或发光物体置于检测区域内。(例如: 设备, 照明等)
7. 勿在检测窗口上涂漆。

故障原因及分析

故障	异常原因	对应措施
无动作	供电电压不足	调整到额定电压
	连接错误	检查线路及连接器
时常无动作	检测窗口脏	用湿布擦拭检测窗口(勿使用清洁剂或溶剂)
	敏感度低	将灵敏度设置为"H"
自然动作	在检测区域有运动物体或发光物体(例如设备, 照明等)	移除物体
	门楣上有振动	固定门楣或者将灵敏度开关设置为"L"
	灵敏度高	将灵敏度设定为"L"
	水落在检测窗口上	安装在防雨区内, 或者使用防雨罩(可选)
	检测区域与其他检测区域重叠	各自设定防干扰功能
	检测区域第一排与门楣重合	往门外调整深度区域
	雨、雪造成的水坑, 地面潮湿	该传感器具有防气候干扰功能 但安装时要注意, 若存在左侧情况, 故障有可能发生
门保持打开或关闭状态	静止物体检测时间显示为无限大, 检测区有突然状况变化	关闭电源后再打开

联系安装或销售专业人员:
-如果需要更改设置或移动传感器。
-当按照上述方法检查处理后问题仍然存在。