

# 操作指南

## M-237W 无线红外小探头

Make your choice.....



### 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 整体结构部件

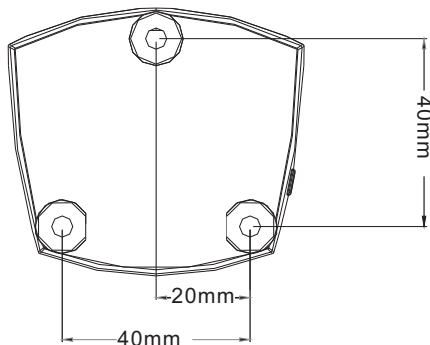


- 1** 底盖
- 2** 安装固定螺丝孔位×3
- 3** 参数标贴×2
- 4** 发射仓
- 5** 接收仓
- 6** 指示灯
- 7** 6F22 9V电池
- 8** 编码开关
- 9** 滤光镜及上盖
- 10** 底盖
- 11** 电源开关

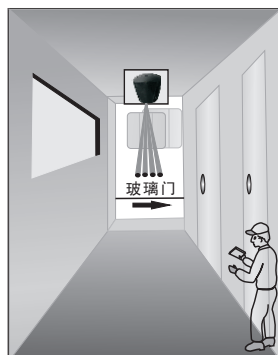
### 3 整体特质

- 采用无线发射的方式和无线接收器配对使用，无需布线，安装灵活方便。
- 整体式面盖设计，美观，防尘，固定方便，接成简单。
- 可用于超市、门店及各种人行通过频繁的小型自动门控制场合，也可用于小型空间的人体存在检测，可兼顾感应启动及防夹功能。
- 一路发射，一路接收，智能自适应的红外感应器。
- 感应区域和角度可自身调节。
- 自动对时间漂移作实时补偿，能因各种外界变化（如震动、变形、渐移、阴暗、阳光等）而产生自我修正，确保探头的长久可靠工作。

### 4 安装孔位尺寸图



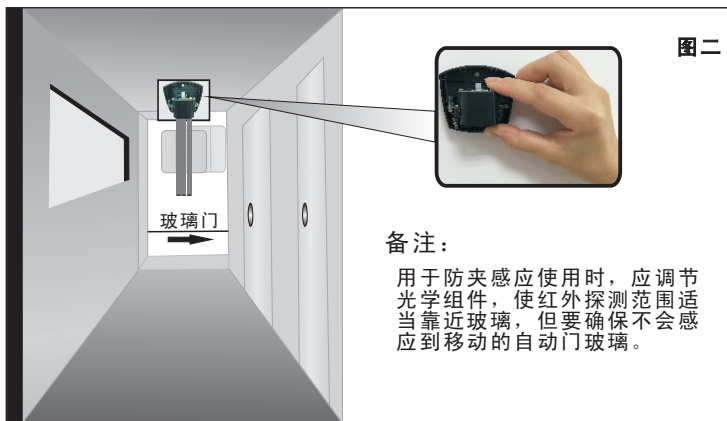
### 5 安装、调节



图一

**备注：**

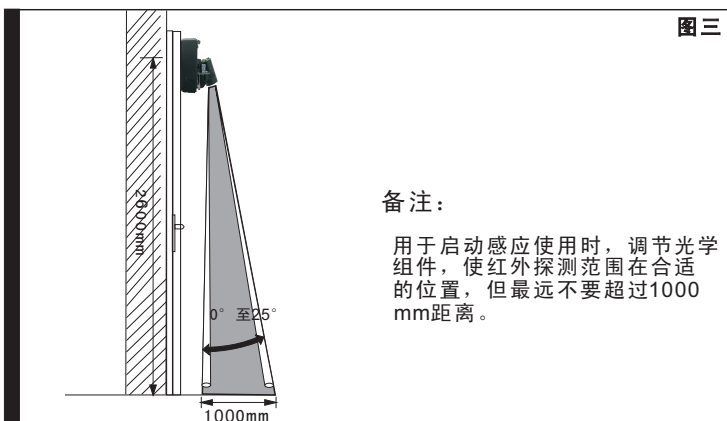
- 1、本探测器设有开机自学习功能，电源接通后蓝色LED自动慢闪烁10秒，最后蓝色LED快速闪烁，并转为不闪的蓝色。
- 2、调试时为避免系统出现错误的前景信息，在自学习前请确保自动门处于闭合状态；在整个自学习的过程中，所有无关背景物体（如：调试人员、工具箱等）必须撤出探测范围。



图二

**备注：**

用于防夹感应使用时，应调节光学组件，使红外探测范围适当靠近玻璃，但要确保不会感应到移动的自动门玻璃。

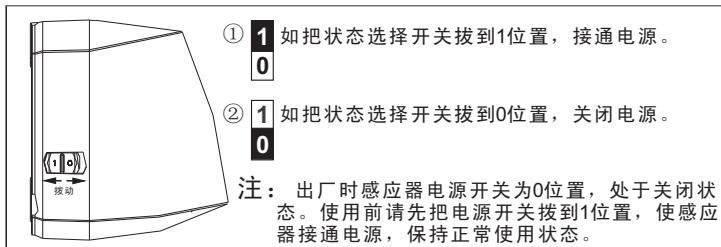


图三

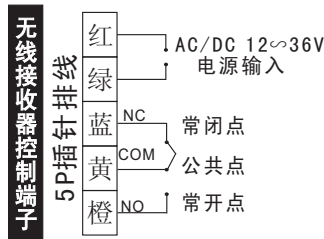
**备注：**

用于启动感应使用时，调节光学组件，使红外探测范围在合适的位置，但最远不要超过1000mm距离。

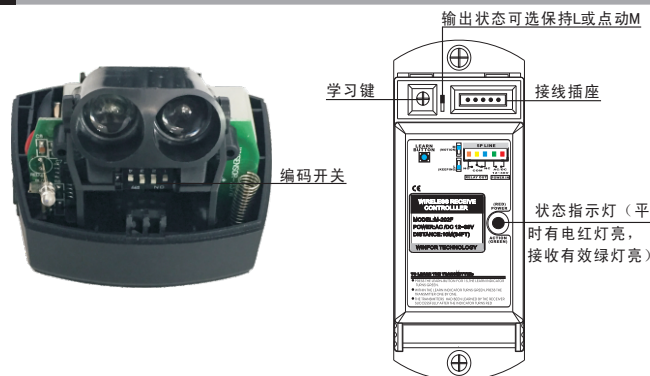
### 6 功能设定



### 7 无线接收器输入输出引线定义



### 8 对码方式



■ 本产品为自动学习码型，使用前须把感应器编码学到控制器中方可使用。  
(出厂时已把随机感应器学好)同一编码只须学习一次即可。最多学习16种不同编码。

■ 学习方法：按一下学习键松开，指示灯变为绿色，进入学习状态，此时感应一下要学习的感应器，绿灯闪烁两下，即可学习成功。3秒后自动回到待机状态。

■ 删除方法：按住学习键5秒，绿灯闪烁几下，即可删除全部编码。  
(本产品不设单个删除)

■ 保持或点动输出切换时要在断电状态下切换，否则切换无效。

■ 打开感应器外盖，编码开关，可错开编码使用，防止相邻两台设备互相干扰。

## 9 输出状态选择

①  M  L 如把状态选择开关拨到M位置，则为点动输出，感应器每感应一次，会输出2S左右的开门信号。和感应器配套使用的接收器，大多选择此位置。

②  M  L 如把状态选择开关拨到L位置，则为保持输出，输出信号一直保持。感应器每感应一次，输出状态才会翻转变一次。

## 10 主要技术参数

### 感应器

动态电流：13mA	感应方式：红外扫描
扫描区域：100×80mm	电池型号：6F22 9V
无线发射频率：315MHz	无线发射距离：约15M
待机电流：≤80μA	感应距离 (MAX)：1000mm
工作环境温度：-20℃+60℃	安装高度：≤2600mm
固定方式：明装孔螺丝固定	
外观尺寸：63 (L) × 57 (W) × 52 (H) mm	

### 接收器

供电电源：AC/DC12-36V	静态功耗：15mA
动态电流：80mA (DC12V供电时)	主接点容量：20A 14VDC
接点吸合保持时间：2秒	无线接收距离：约15M
外观尺寸：123 (L) × 50 (W) × 32 (H) mm	