

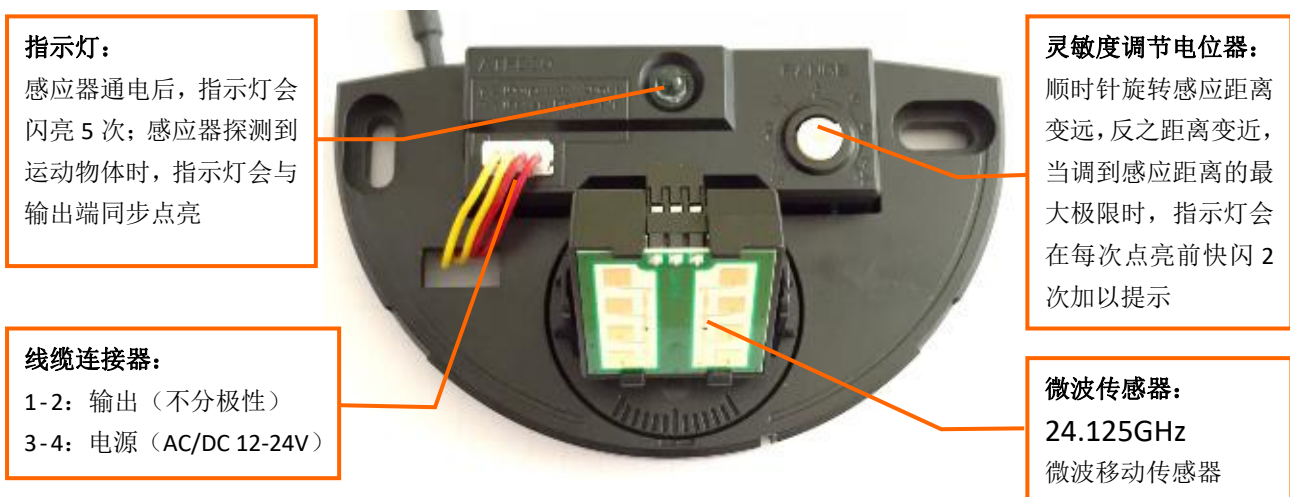
## 微波传感器 (24.125GHz)

**注意:**在使用前,请仔细阅读本说明书,从而使传感器能够更出色地工作。

- 不要将感应器安装超过 **4米** 的高度,否则可能会由于敏感度不足而检测不到儿童;
- 要确保感应器的探测范围大于通道的宽度。如果探测范围的宽度比通道窄,人员进出有时可能被夹住,此时应安装多个感应器来覆盖整个通道;
- 本产品为自动门微波非接触式传感器,需要将其水平稳固地安装到自动门的横框上;
- 实际检测效果:因为本感应器只能感应到运动的物体,所以被测物如果静止时间超过延时时间(约 1.5 秒),可能会发生被测物即使在感应区域也不会被检测到;此外进入感应区域的感应目标物因动作强度不同、电导率不同、个体大小不同等因素将会有感应距离上的差异。

1. 外形尺寸: 116mm(长)×72mm(宽)×50mm (高)

2. 各部分名称:



3. 安装

- 1) 安装感应器(高度不超过 **4米**);
- 2) 将线缆连接到自动门的对应端子上;
  - 黄色(1、2): ● 信号输出(COM、NO: 开关量,不分极性,允许最大电流 50mA)
  - 红色(3、4): ● 电源输入(12V-24V 直流或交流:不分极性)
- 3) 拿掉外盖,并用螺丝固定好感应器的底座;
- 4) 把线缆的接线端子与感应器连接起来;
- 5) 给传感器接上电源,感应器的指示灯闪亮 5 次;
- 6) ● 调节微波传感器的感应角度(工厂设置默认为 40° 至 50° )
  - 按实际感应需要调节灵敏度电位器(出厂为 3 至 5 档之间)。
- 7) 盖上外盖,再进行测试验证。

**注意:**在设定感应灵敏度时,以满足感应效果的最低灵敏度为最佳,太高的灵敏度有可能会影响其稳定性及抗干扰能力。

## 4、解除故障

故障现象	可能的原因	解决方法
指示灯亮但门没有动作	信号线缆接触不良或门控主机设置错误	1.检查接线（含接线插座）是否有松动 2.确保门控设置在开关触发的工作状态
红色指示灯不亮	电压太低	调整到适当的电压（AC/DC 12-24V）
	电线连接错误或未接电源	检查接线及电源
动作异常	污垢覆盖在传感器外壳表面	清洁面壳的内外表面污垢
	1.传感器感应到门的运动 2.门在关闭时产生振动	1.调整天线的角度（感应方向向上调整）； 2.确保传感器被有效固定而没有松动； 3.降低灵敏度
意外的动作 (重复动作)	有移动的物体在检测区域	移除感应区域内如摇头的风扇、容易被吹动的盆景及花篮等
	有水滴在面罩上	擦掉水珠、使用防雨配件
	感应器被震动	1.加固支架及底座固定螺栓； 2.感应器尽量不要安装在感应门的机箱外壳上
	检测区域覆盖到自动门	调整传感器角度避免感应到自动门的移动

## 5、技术性能

发射频率密度	小于 5m W/cm <sup>2</sup>
发射频率	24.125 GHz
最高安装高度	4.5 米以下
电源电压	AC&DC 12V-24V
可调倾角	0° 至 90°
功率消耗	小于 1W(VA)
检测范围（当安装高度为 2.2 米时）	4m(宽) *2m(深)
温度范围	-20° C 到 +55° C
输出保持时间	1.5s
IP 防护等级	IP54