

## LV803 嵌入式人形识别感应器



### 1 安全指示

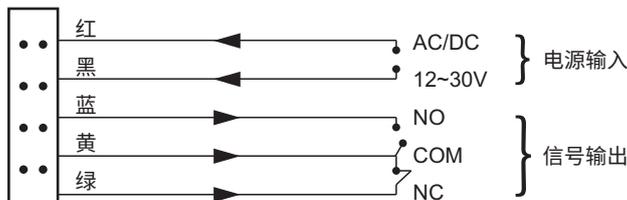
**!** 非常感谢购买本产品，为正确使用本产品，请在使用前认真阅读本操作手册。

### 2 产品概览

产品尺寸：128(L)x38(W)x40(H)mm 开孔尺寸：115(L)x30(W)x40(H)mm

① 金属弹片\*2    ② 感应范围调节按键\*6    ③ 指示灯    ④ 摄像头    ⑤ 灵敏度调节按键    ⑥ 接线端子    ⑦ 面盖

### 3 接线图



### 4 安装

**[1]**

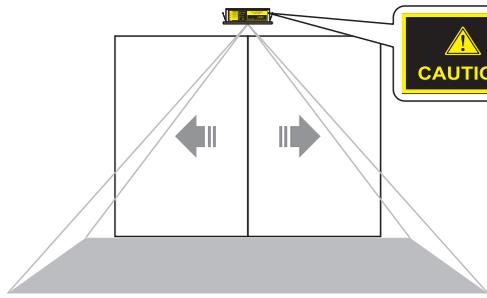
在需要安装感应器的位置，根据开孔尺寸开好安装孔。

**[2]**

夹紧两侧的金属弹片，将感应器置入安装孔内，按照接线图接线去自动门机。

**[3]**

感应器调试结束后，盖好半透面盖即可。  
(调试方法请参阅本操作指南第5项)



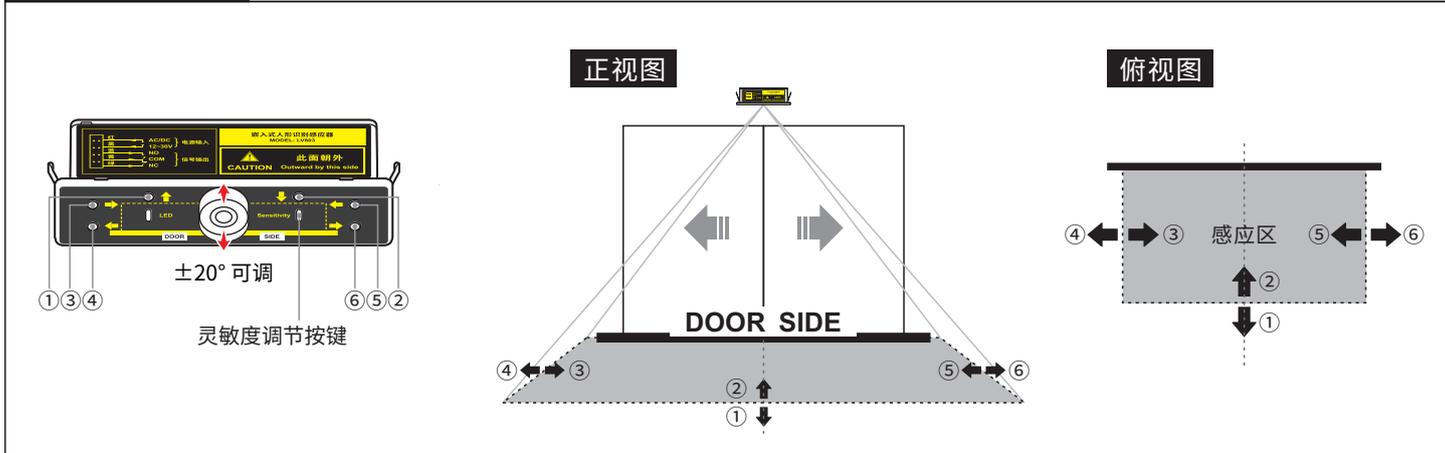
**此面朝外**  
CAUTION Outward by this side

### 注意事项

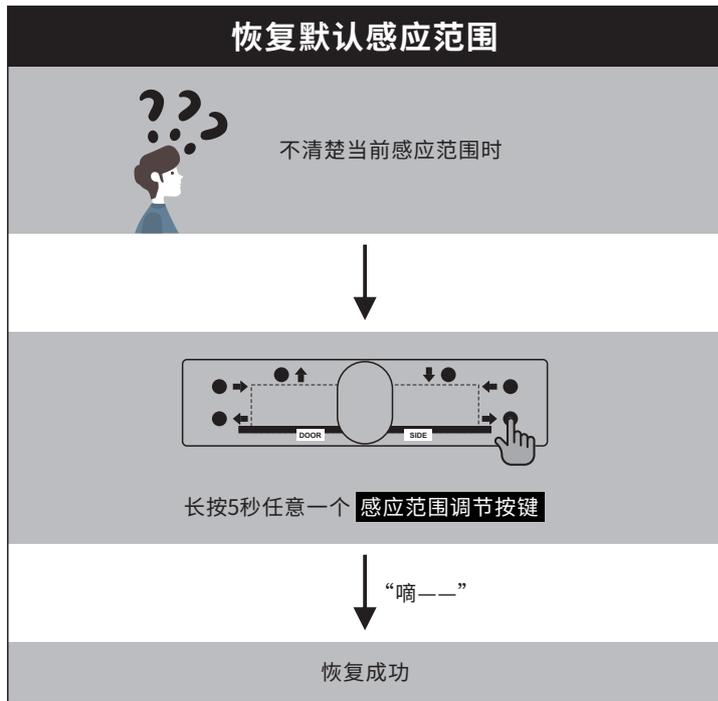
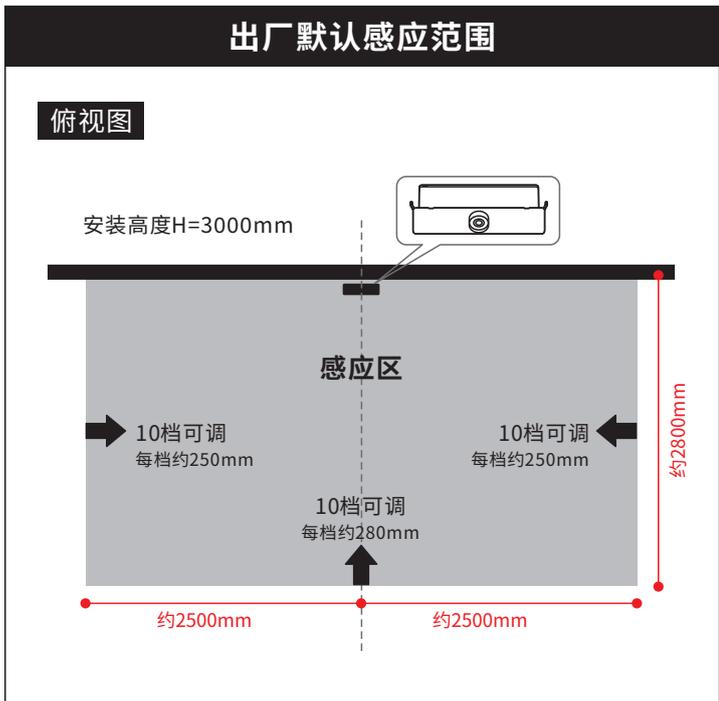
该系列感应器的扫描范围具有单向性，实际安装时请把“此面朝外”标识朝向人形感应方向。

## 5 调试

<b>开机</b>	上电后约30秒，为感应器内部程序启动时间，直到听到“嘀——”一声长音，表示感应器进入工作状态。
<b>灵敏度</b>	每按一次 <b>灵敏度调节按键</b> ，灵敏度变更一次，分别为低灵敏度(对应“嘀嘀嘀”提示音)，中灵敏度(对应“嘀嘀”提示音)和高灵敏度(对应“嘀”提示音)，共3种工作模式可调(出厂默认为高灵敏度)。
<b>感应范围</b>	1) 摄像头角度 $\pm 20^\circ$ 可调，整体移动感应范围。 2) 待机状态时，按 <b>感应范围调节按键</b> ，调节感应区。



3) 每按一次**感应范围调节按键**，对应的边(如图所示)感应范围移动1档，每边共10档，直到感应器发出“嘀嘀”声响，表示感应范围已调节至极限，③⑤的极限位置为中心线。



## 6 故障排除

症状	可能原因	改善方法
指示灯不亮	感应器未连接电源	检查连接线是否接好、接错和电源供电是否正常
红灯常亮，门不开	接线故障	调整为正确的线序，重新通电
1.感应不灵敏 2.物体移动误触发	灵敏度偏低或偏高	调节灵敏度
人靠近门边无法感应	感应范围调节偏差	恢复默认调节范围重新调整



由于AI神经网络深度学习的局限性，会导致某些特殊场景下，系统对一些非人形物体(相似人形)输出一定的置信度，误认为该物体是人形，便有触发输出的可能。此时尝试用如下方法加以解决：

- (1)转动该物体位置，有可能就不会被识作人形；
- (2)调低一档灵敏度；
- (3)调节镜头角度或调整感应范围，以避免该物体出现在画面中。

## 7 技术参数

侦测功能：	人形侦测
摄像头像素：	高清(HD) 1080P
响应速度：	100ms
视角调节：	±20°
最大安装高度：	5000mm
LED指示：	待机蓝灯亮，感应红灯亮
电源输入：	AC/DC12-30V
待机电流：	95mA (DC12V供电)
动作电流：	110mA (DC12V供电)
工作温度：	-20°C~60°C
工作湿度：	10%~90% RH
外形尺寸：	128(L)x38(W)x40(H)mm

## 8 包装清单

序号	名称	数量	备注
1	感应器	1套	主机、面盖
2	5PIN配线	1条	2500mm
3	说明书	1份	