

# 操作指南

Make your choice...

## LV805 移动式人形识别感应器



### 1 安全指示

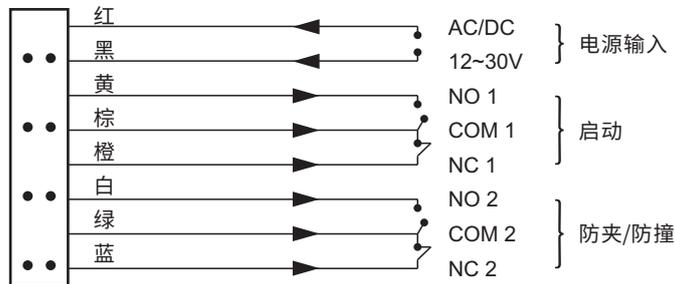


非常感谢购买本产品，为正确使用本产品，请在使用前认真阅读本操作手册。

### 2 产品概览

|    |   |
|----|---|
| 主机 |   |
| 外壳 |   |
| 底座 | <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <ul style="list-style-type: none"> <li>① 金属弹片*2</li> <li>② 恢复出厂设置</li> <li>③ 指示灯</li> <li>④ 摄像头</li> <li>⑤ 接线端子</li> <li>⑥ 装饰面盖</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>⑦ 顶盖</li> <li>⑧ 底壳</li> <li>⑨ 安装螺丝孔*2</li> <li>⑩ 穿线孔</li> <li>⑪ 底座安装螺丝孔*2</li> </ul> </div> |

### 3 接线图



### 4 安装

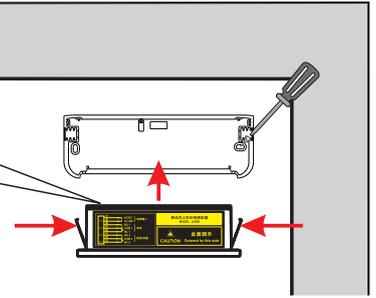
|   |                                |
|---|--------------------------------|
| <p>[1]</p> <p>将定位纸贴要在安装的位置(感应器与门边适当留2~5cm的门框止口位)。</p> | <p>[2]</p> <p>在门上开好合适的安装孔。</p> |
|---|--------------------------------|

[3]

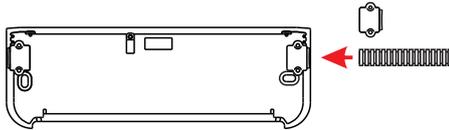
上螺丝固定底座和感应器底壳，夹紧主机两侧的金属弹片，将主机置入底壳内。

### 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。

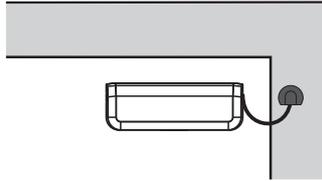


[4]



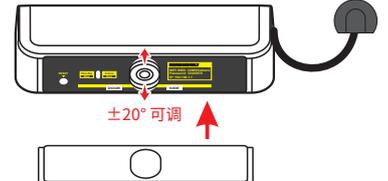
配套的软管穿好去自动门机连接线，按压进卡线槽后，盖好固线支架并上螺丝固定。

[5]



盖好顶盖，将接线软管作U型固定，使门转动时不会夹到线。

[6]



摄像头角度±20°可调，整体移动感应范围。盖好半透面盖即可。

## 5 调试

### 开机联网

上电后约10秒，为感应器内部程序启动时间。直到听到持续3秒的蜂鸣器鸣叫，此时设备已创建一个无线网络，请使用手机等联网设备连接此WiFi。设备默认WiFi名：LV80XCamera\_xxxx(随机生成4位数列)，设备默认WiFi密码：12345678  
联接好WiFi后(请关闭手机的数据网络)，打开手机浏览器，输入192.168.1.1并搜索，进入当前设备的控制面板。

### 控制面板

#### WiFi名称及密码修改区

输入新WiFi名称及密码后点击“修改账号\_确认重启”键会重启设备以使其生效。  
注：WiFi名不能包含特殊字符，密码需设置8位以上。

点击“WIFI-OFF”键关闭WiFi，如需再次连接可短按产品复位键或重启设备再次开启WiFi。安装环境密闭不易散热时建议关闭WiFi。

#### 小目标过滤(默认开启)

开启后，检测到较小目标(例如：距离较远的人或其他像素较小被误识别为人形的物体)时会被过滤掉，不发送开门信号(灰色按钮为开启状态)。

#### 小目标过滤框调节

开启“小目标过滤”后，基础过滤框为15像素(最小框像素:0时)，表示小于15像素的小目标会被过滤掉。每按一次“过滤框变大/过滤框变小”按键，过滤框增加/减小2像素，共20档可调(调节范围15-55像素)。



#### 感应范围框

画面中有感应范围框。启动框-蓝色，防夹框-黄色，区域内感应框-红色，区域外感应框-绿色。

#### 感应范围调节区

待机状态时，该区域左上角可切换防夹框/启动框调节。每个方向两个按键分别控制感应范围对应的边。“自恢复”按键为恢复出厂默认(全框感应范围，灵敏度50)。

#### 灵敏度调节区

每按一次“灵敏度加/灵敏度减”按键，灵敏度增加/减少10(默认灵敏度50)，灵敏度越高，检测越灵敏，但误识别的概率也随之增加。

**超灵敏模式** 双模型识别(识别时间约200ms);

**常规模式** 单模型识别(识别时间约100ms)。

切换工作模式会重启设备以使其生效(出厂默认超灵敏模式)。

## 6 LED指示灯

|      |      |      |      |       |          |
|------|------|------|------|-------|----------|
| 待机   | 保持检测 | 检测到入 | 发热异常 | 无wlan | 网络异常无法连接 |
| 蓝灯常亮 | 红灯慢闪 | 红灯常亮 | 红灯快闪 | 蓝灯慢闪  | 蓝灯快闪     |

## 7 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                 |
| 人靠近门边无法启动/防夹/防撞   | 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。

## 8 技术参数

|         |                      |
|---------|----------------------|
| 侦测功能：   | 人形启动、防夹、防撞           |
| 摄像头像素：  | 高清(HD) 1080P         |
| 视角调节：   | ±20°                 |
| 最大安装高度： | 5000mm               |
| 电源输入：   | AC/DC12-30V          |
| 待机电流：   | 160mA (DC12V供电)      |
| 动作电流：   | 220mA (DC12V供电)      |
| 工作温度：   | -20°C~60°C           |
| 工作湿度：   | 10%~90% RH           |
| 外形尺寸：   | 157(L)x53(W)x34(H)mm |

## 9 包装清单

| 序号 | 名称     | 数量 | 备注          |
|----|--------|----|-------------|
| 1  | 感应器    | 1套 | 主机、面盖、顶盖、底壳 |
| 2  | 底座     | 1个 |             |
| 3  | 定位纸    | 1张 |             |
| 4  | 8PIN配线 | 1条 | 2500mm      |
| 5  | 线管     | 1条 | 400mm       |
| 6  | 明装支架   | 2个 |             |
| 7  | 安装螺丝包  | 1包 |             |
| 8  | 螺丝刀    | 1个 |             |
| 9  | 固线支架   | 2个 |             |
| 10 | 说明书    | 1份 |             |