人存传感器规格书

产品简介

人存传感器可以存在感知、主动调光、智能联动和精准节能，适用于智能家居、智能照明、智能酒店等多方领域。

技术参数

1	人存传感器	RW-DS002
2	输入电压	220V/50Hz~60Hz
3	输入功率	<0.3W
4	工作温度，湿度	-10℃~+85℃，20%~90%RH
5	储存温度，湿度	-20℃~+85℃，20%~95%RH
6	感应距离	无障碍约≤8m
7	产品颜色	白色
8	通讯协议	RW-LBN
9	产品尺寸	65*49*45mm
10	产品开孔	Φ50mm

使用说明

1、配对：

设备上电 20s 内或长按设备上的按钮 3s，设备指示灯快闪 3 下，打开 APP 在首页界面中选择对应的房间，点击“添加设备”APP 会自动搜索上电设备，此时指示灯闪烁 3 下并与列表形式显示出来，搜索结束后点击“停止搜索”完成添加。

2、使用步骤：（需要和场景模式联动使用。以 APP 场景为例，操作步骤如下：）

1）在 APP 上选择“检测灵敏度”分别有：低、标准、高，三个档位，可自由选择并确定。

2）在 APP 上选择“最大探测距离”分别有：近、标准、远，三个档位，可自由选择并确定。

3）在 APP 上选择“无人持续时间”分别有：1s、5s、15s、30s、60s、120s、180、300s，八个档位，可自由选择并确定。

4）在 APP 上选择“场景联动”分别为：有人模式、无人模式两种，例如在“有人”模式界面下选择会客模式场景，即可将“有人”模式保存至会客模式场景中，当人体存在传感器检测到有人或者其它物体走动时，便会触发会客模式场景。（另一个“无人”模式存储方法类同）

5）空间环境学习：

在环境噪声较大的情况下，通过此功能校准底噪环境，在收到该指令 10s 后进入学习模式，在自学习过程中，确保场所内没有移动物体干扰，以确保模块准确判断场所内部的底噪环境。

3、清码方法：

1）APP 首页找到该“人体存在传感”设备所在的房间界面，点击右上角⋮菜单按钮，选择“删除设备”，指示灯快速闪烁 3 次，即表示删除成功。

（此操作只是将设备图标从 APP 中移除，APP 配置过的功能仍然存在，且进行此操作时，请确保该房间内是否有其它设备，否则也会被一并移除。）

2) APP 首页找到该“人体存在传感”设备所在的房间界面，点击右上角⋮菜单按钮，选择“重置设备”，指示灯快速闪烁 3 次，即表示重置成功。

（此操作会把 APP 所配对过的功能都清除数据，且进行此操作时，请确保该房间内是否有其它设备，否则也会一并被清除数据。）

14:35
RW
房间
全屋
房间
客厅
卧室
人体传感器
设备管理
检测灵敏度
低
最大探测距离
近
无人持续时间
1s
场景联动
有人 - 会客模式 (...
无人 - 离家模式 (...
空间环境学习
指示灯开启
场景
起床模式
运行模式
休闲模式
运动模式
首页
自动化
我

14:38
RW
房间
全屋
房间
客厅
添加设备
设备管理
房间管理
删除设备
重置设备
面板克隆
语言
人体传感器
检测灵敏度
最大探测距离
无人持续时间
场景联动
有人 - 会客模式 (...
无人 - 离家模式 (...
空间环境学习
指示灯开启
场景
起床模式
运行模式
休闲模式
运动模式
首页
自动化
我

测距范围

测距范围示意图(壁挂高度1.5米)
距离单位：m 角度单位：°
0°
45°
90°
135°
180°
225°
270°
315°
8.0
7.0
6.0
5.0
4.0
3.0
2.0
1.0
0.0
运动
站立
静坐

尺寸图

A*B*C=65*49*45 Unit:mm

接线图

包装盒

注：图片仅供参考，产品请以实物为准。

注意事项

- 本产品需要安装在合适的环境中，如在以下环境中使用，检测效果会受到影响。
- 感应区域内存在持续运动的非人物体，如动物，持续摆动的窗帘，风扇，出风口绿植物等。
- 感应区域内存在大面积强反射物，强反射物对检测天线会造成干扰。
- 挂壁安装时，需要考虑室内顶部空调，吊扇等外部干扰因素。
- 尽量保证正对要检测的区域，且四周开阔无遮挡。
- 安装位置牢固，稳定，产品本身的晃动会影响检测效果。
- 产品的背面不要有运动物体和震动，由于产品波具有穿透性。
- 产品理论距离精度是在物理分辨率为 0.75 米的基础上处理得到的结果，由于目标的体型，状态，RCS 等不同，距离精度会有波动，同时最远距离也会稍有波动。
- 出于安全考虑，推荐输入和输出用 0.75-2.5mm² PVC 或橡胶线缆的单芯线，并确保接线牢固，以免电线过热或接触不良触发事故。
- 如果发生故障，请勿私自拆卸；如果有疑问，请联系供应商。
- 本说明书仅供参考，请以产品实物为准，本产品如有更改恕不另行通知。

保修条例

- 自 2026 年 3 月起保修服务期为 3 年。
- 在保修服务期内出现产品质量问题本公司将给予免费修理或更换服务。

非保修条例

属下列情况不在免费保修或更换服务范围之内：

- 已经超出保修服务期。
- 产品外形严重损坏或变形。
- 自然灾害以及人力不可抗拒原因造成的损坏。

• 产品保修标签被撕毁。

• 无深圳市无线道科技签订的合同或发票凭证。

注:

1、 维修或更换是本公司对客户的唯一补救措施，本公司不承担任何附带引起的损害赔偿责任，除非在适用法律范围之内。

2、 本公司享有修正或调整本保修条款的权利，并以书面形式发布为准。