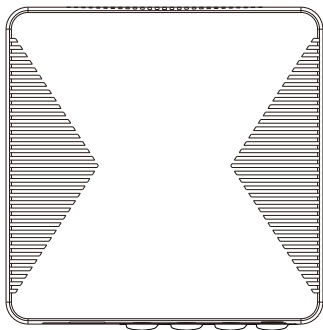




FDS315-H-C1 人体检测雷达传感器

快速入门指南

安全事项

警告：不遵守这些安全注意事项可能会导致火灾、触电、其他伤害或其他财产的损坏。在使用之前，请阅读以下所有安全注意事项。

- 避免高湿度或极端温度。
- 避免长时间暴露在阳光直射或强紫外线下。
- 请勿使设备跌落或受到强烈振动。
- 请勿自行拆卸或尝试修理设备。
- 请勿将设备或其附件暴露在易燃液体、气体或其他爆炸物中。
- 请勿使用刺激性化学品或强力清洁剂来清洁设备。
- 请勿放置于婴幼儿可接触的地方，儿童应在家长监督下使用。
- 通电时请勿触摸，以确保您的安全。
- 仅限室内使用。

产品参数

支持的网络运营商	• 移动 / 联通 / 电信 4G 网络制式 LTE Cat1
频段信息	• LTE-FDD B1/3/5/8 • LTE-TDD B34/38/39/40/41(140MHz)
网络传输速率	• LTE-FDD: 最高 10Mbps(上行)/5Mbps (下行) • LTE-TDD: 最高 8.96Mbps(上行)/3.1Mbps (下行)
射频特性	• 工作频率: 433MHz • 室外范围: 30 米 (空旷地)
工作电压	• Micro-USB
探测技术	• 60GHz 雷达
检测范围	• 4*4 米
安装要求	• 高度: 2~3 米 • 角度: 45°
工作环境	• 温度: -10 °C ~+50 °C • 湿度: ≤ 90% 非冷凝
设备尺寸	• 86(长) x 86(宽) x 37(高) mm
重量	• 单主机 (含壁挂件):133g • 支架 :13g
安装类型	• 高挂或吸顶

1

简介



FDS315-H-C1 该人体检测雷达传感器可以检测人是否有危险体态，以便你在第一时间知晓该风险。该版本为卫生间专用版本，针对卫生间的环境进行算法的优化。适用于养老院，机构，居家看养等场景。

本指南将为您提供产品概述，并帮助您完成初始设置到安装。

特征：

- LTE 4G Cat1
- 433Mhz
- 内置蜂鸣器
- 支持危险体态 (单人有效)，有人存在，活动的位置检测
- 检测范围可调
- 危险体态检测灵敏度可设置
- 支持状态历史记录的查询，状态持续时间的显示
- 支持配置马桶位置信息，提升对卫生间环境的检测准确性
- 支持吸顶，高挂等安装方式

2

安装

注意：此版本的设备是针对卫生间场景进行设计的，如果安装在卫生间以外的地方，可能会导致测量结果不准确或发生误报的情况，请务必将此设备安装在卫生间的场景下。

1. 找到合适的安装环境，位置，方法

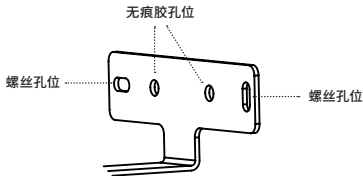
请根据提供的安装指导手册的前三章，确认好设备的安装环境，安装位置，以及安装方法后，再进行实际安装（也需要结合供电的位置）。

FDS315高挂版安装指导

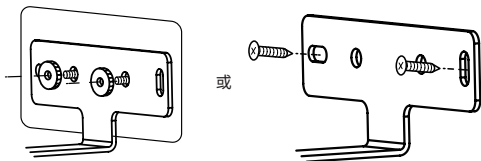


2. 正式安装

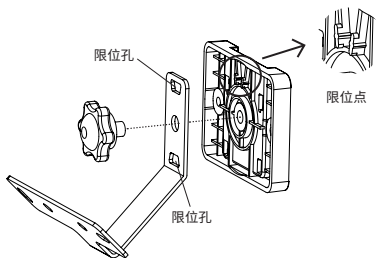
1) 支架的中间两个孔位是无痕胶的孔位，最外面两个是螺丝孔位。根据你的实际的安装环境和安装方式，请自行选择固定方式：螺丝或无痕胶。



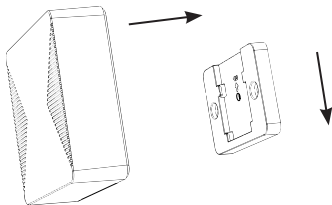
2) 撕下无痕胶或用螺丝固定支架在你所选定的安装位置（墙贴不适合贴在石灰墙、砖、水泥墙、壁纸上），安装完成后，请检查是否牢固，注意不要摇晃设备。



3) 将设备的壁挂件对准支架中心的锁位点，之后用胶头螺丝安装在支架上，让壁挂件的限位点卡在其中的一个限位孔上。确保壁挂件前面的‘UP’文字朝向天花板。

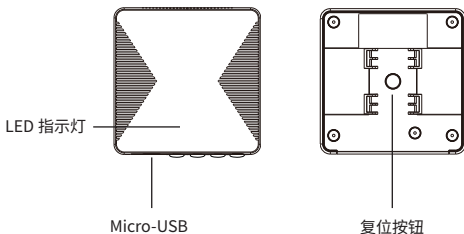


4) 找到设备后的挂钩，并将挂钩安装到壁挂件上。



3

了解您的设备



LED 指示灯

指示灯为红绿双色，分以下几种状态

- 常亮
- 正常闪烁: 500ms 亮, 500ms 灭
- 快闪: 100ms 亮, 100ms 灭
- 慢闪: 1500ms 亮, 1500ms 灭

状态提供以下信息：

LED 颜色	状态	含义
不亮	/	未检测到有人存在 / 开启防光污染模式
绿灯	常亮	检测到有人存在
	正常闪烁	设备正在连接至服务器
	快闪 3 次后熄灭	设备已连接上服务器
红灯	常亮	检测到危险体态 / 低姿态 / 异常体态
	慢闪	设备初始化中
红绿交替	慢闪	无法连接上运营商网络

复位按钮

恢复出厂设置：按住复位按钮 10 秒，直到红灯快闪 3 次。清空之后，设备的所有信息都会恢复到出厂的设置。

4

与紧急呼叫按钮（需单独购买）联动

4.1 配对

短按设备复位键 2 次, 设备会进入配对状态, 蜂鸣器会发出两声短“嘀”, 配对过程持续 1 分钟。

此时短按紧急呼叫按钮, 配对成功后设备会发出一声长“嘀”, 成功配对后设备仍然保持配对状态, 可继续与其他紧急呼叫按钮配对, 1 分钟后设备结束配对状态。

4.2 触发

配对成功后, 短按紧急呼叫按钮 (或一直按住紧急呼叫不放, 持续 30 秒), 按钮指示灯快闪 3 次, 设备蜂鸣器长“嘀”3 声。

报警状态下, 长按紧急呼叫按钮 5 秒后放开则解除报警, 紧急按钮指示灯慢闪 2 次。

注:

一台设备最多可配对 5 个紧急呼叫按钮, 设备恢复出厂时会同时清空紧急呼叫按钮配对信息。