60G 睡眠监护雷达设备

产品型号：BD60S2-W



产品使用说明书

使用前请仔细阅读产品说明书,并妥善保存

一、产品介绍

睡眠监护雷达设备基于毫米波雷达体制实现人体生物存在感知及人体运动感知，持续记录人体存在情况，根据睡眠过程中的身体运动幅度变化和呼吸心率变化，对目标的睡眠状态、呼吸心跳频率进行实时判断，在一段睡眠过程结束后输出睡眠评分，根据相关睡眠参数的输出结合到健康康养的应用上。本产品要求墙壁侧装。睡眠呼吸功能探测不受温度、湿度、噪声气流、尘埃、光照等因素影响。

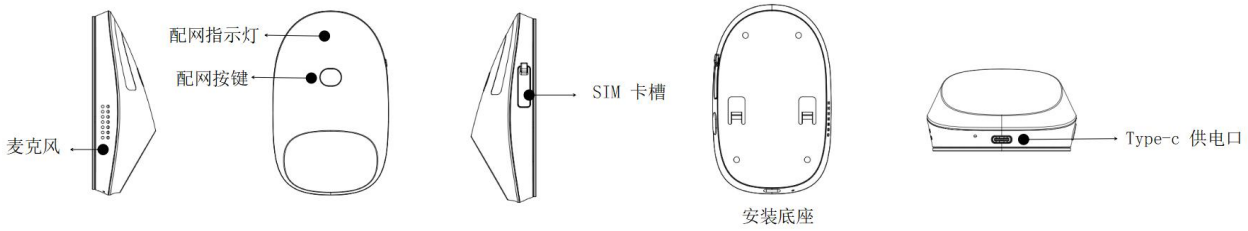
二、产品功能

1） 睡眠质量评估：记录人员睡眠状态，评估睡眠质量,记录睡眠时间记录

2） 呼吸频率统计：呼吸检测并记录呼吸频率

3） 心率频率统计：心率检测并记录心率频率

三、 外观介绍



四、安装说明及安装注意事项

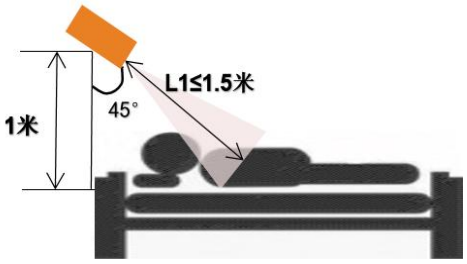
1.通过螺丝钉固定安装底座于墙上,将设备对准底座卡槽,确保底座稳固无晃动。

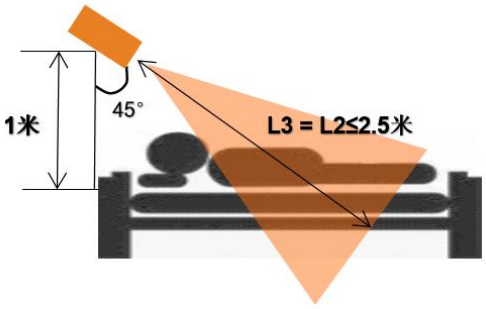
2.确保雷达探测准确性，产品需安装在床面上方，安装高度建议高于床面 1 米

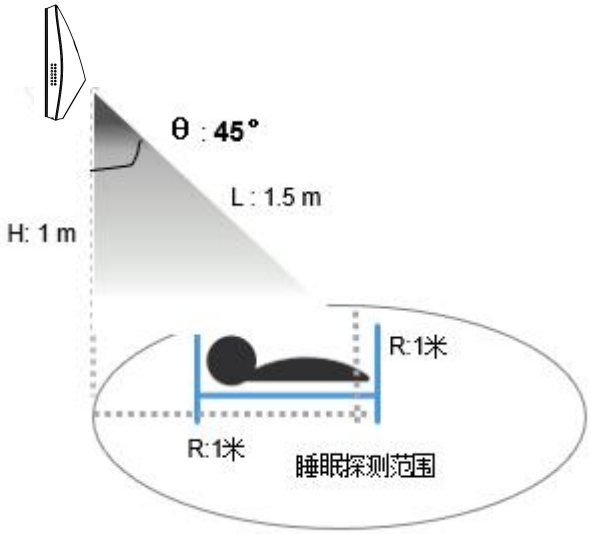
3.设备通电，配网，配网请参考配网指南，连接 Mqtt Server 查看数据。

睡眠探测：

雷达倾斜安装，倾斜角度为 45°，安装在床头上方，雷达安装高度建议为高于床面 1m；保证雷达主波束覆盖探测区域；雷达前面无明显遮挡物及覆盖物。受雷达安装高度及雷达波束范围影响，在该安装模式下，人体存在检测最大距离 L3 ≈ 2.5 米；睡眠检测最大距离 L2 ≈ 2.5 米；人体呼吸频率检测最大距离 L1 ≈ 1.5 米。







五、指示灯状态&性能故障表

指示灯状态

红色指示灯闪烁	设备配网状态
红色指示灯熄灭	处于正常状态/无按键状态
红色指示灯亮	按键触发
红色指示灯常亮	设备配置上 Wi-Fi，但没连接上服务器

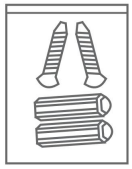
性能故障表

名称	性能故障
60G 睡眠监护雷达设备	1、因结构或者材料因素造成表面裂损 2、指示灯失效 3、重置键失效 4、Wi-Fi 链接失效 5、人体感应失效

六、装箱清单



雷达*1



螺丝配件包*1



说明书*1



电源线*1

*本书中外观及清单仅为示意图，请以购买的实物为准

五、产品参数

功能	规格
产品名称	60G 睡眠监护雷达设备
产品型号	BD60S2-W
产品尺寸	106*67*35mm
雷达工作频率	61GHz～61.5GHz
安装方式	壁挂安装
安装高度	高于床面 1 米
人体存在探测距离	约 2.5 米
人体呼吸心率探测距离	约 1.5 米
人体睡眠探测距离	约 2.5 米
探测角度	水平 100° &垂直 100°
电源 USB 输入	5V/1A，Type-C 接口
无线协议	Wi-Fi
工作温度	-10℃~+60℃
工作湿度	20%~85%（无冷凝）

八、其他

1. 产品中有害物质名称及含量

	有害物质					
	铅(Pb)	汞(Hg)	镉(Cd)	六价铬(Cr(VI)	多溴联苯(PBB)	多溴二苯醚(PBDE)
电路板组件	○	○	○	○	○	○
塑胶料件	○	○	○	○	○	○
金属零件	○	○	○	○	○	○
扬声器	○	○	○	○	○	○
电源适配器	○	○	○	○	○	○

本表格依据 SJ/T11364 的规定编制。

○ 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T26572 规定的限量要求下。

× 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T26572 规定的限量要求。



2. 售后服务

本产品售后服务严格依据《中华人民共和国消费者权益保护法》、《中华人民共和国产品质量法》实行售后三包服务，服务内容如下：

保修政策

在三包有效期内,您可以依照本规定免费享受退货、换货、维修的服务,退货、换货、维修应当凭发票办理。

服务类型	服务政策
退货	自签收次日起 7 天内产品质量原因退货
换货	自签收次日起 15 天内产品质量原因换货
维修	自签收次日起 1 年内产品质量原因维修

友情提示：因运输过程中需使用包装箱保证产品运输安全,建议您自签收次日起至少保留包装箱 30 天。

3. 非保修条例

- 未经授权的维修、误用、碰撞、疏忽、滥用、进液、事故、改动、不正确的使用非本产品配件，或撕毁、涂改标贴、防伪标记。
- 已超过三包有效期。
- 因不可抗力造成的损坏。

- 不符合《产品性能故障表》所列性能故障的情况。
- 因人为原因导致本产品及其配件产生《产品性能故障表》所列性能故障。