



智能家居产品系列

无感交互 | 场景联动 | 酒店客控 | 能效优化

以科技赋能家居变革
www.hecaray.com

关于希卡立

About HECARAY



上海希卡立科技有限公司通过上海交通大学技术成果转化成立，专注于毫米波生物雷达在室内生活场景及养老领域产品的研发、生产与销售，致力于以无感、舒适的方式守护健康生活。

希卡立团队深耕生物雷达技术研究近20年，核心技术源自射频波异质异构集成全国重点实验室（上海交通大学）及人工智能教育部重点实验室，已发表150余篇学术论文，获授权30余项中美发明专利。

希卡立毫米波生物雷达产品可安装于墙壁、天花板及床垫下方，通过非接触方式实时监测呼吸、心跳等生命体征及人体存在与运动轨迹，在保证高精度监测的同时避免隐私侵犯，为酒店与家居行业提供高性价比、高隐私安全的智能化解决方案。

依托中国芯+全栈自研的软硬件开发与临床级算法，结合精准成本控制，希卡立已与太平洋保险、福寿康、松霖科技等头部企业达成合作，产品覆盖全球20多个国家和地区。



上海交通大学
SHANGHAI JIAO TONG UNIVERSITY



射频异质异构集成
全国重点实验室



微波无线感知实验室
MICROWAVE WIRELESS SENSING LAB

上海交通大学科技成果转化

- 全国重点实验室赋能
- 博士生导师兼射频毫米波海归科学家领衔
- 核心团队皆为985、211高校学历
- 顶尖高校硕士、博士持续研发投入
- 顶层战略视角+丰富落地执行经验
- 一流研发团队+卓越交付团队

一流的研发团队+卓越的交付团队 顶尖高校硕博团队·顶层战略视角+丰富落地执行经验·全国重点实验室赋能

斩获多项医疗、人工智能、创新创业领域大奖，获得政府、医院、学会的高度认可

60+篇

行业内顶级期刊论文

90+篇

国际会议论文
均为团队成员发表

11项

最佳论文奖
IEEE RWW/ICMMT/IMBioC

30+项

中美发明专利



核心优势 Core Benefits



医工交叉

与上海交通大学附属医院紧密合作

与瑞金医院技术共研，落地共创



软硬件一体化 + 全栈技术

独创专用硬件架构和算法，隔空无感获取心肺运动信息

产品介绍 人存轨迹系列

轨迹感知·空间智控

静息人存传感器 L2 Pro



真睡眠级



环境自动学习适应



6m直径动态监测



WiFi、蓝牙等连接



可在6m直径范围内，精准感知人体进入、驻留、离开等情况，即使人体处于睡眠和静息状态，也可正确感知。可用于酒店无卡取电和智慧照明。

轨迹人数传感器 L7 Pro



精准数人头



4人及以上精准监测



8m直径动态监测



适用多种上报方式



可实现8m直径范围内，4人及以上的轨迹人数监测。可用于酒店的智能客控，确保入住合规性；还可用于公共空间紧急灾害时的人员在离监测。

跌倒监测传感器 L4



误报率<5%



方便安装、设置简单



3m直径动态监测



4G、WiFi连接可选



采用顶装模式，可监测3m直径范围内的人存和跌倒情况。通过自适应感知监测空间内的墙壁、家具、物体等，准确的做出跌倒判断预警。适用于酒店卫生间、老人卧室等，人在监测空间发生危险时，可在第一时间获得救援。

健康监测·无感关怀



睡眠监测仪 X1



精准心率、呼吸率



产品/模组一体化



呼吸暂停监测



紧急情况预警



主要用于卧床状态的体征监测、心肺慢病和呼吸暂停等症状的早期识别。可通过无接触的方式感知用户的睡眠时间、深睡比例、心率、呼吸率、呼吸暂停、离床情况等，并以此对人体的心肺健康、睡眠健康做出预判。



健康监测仪 X2



睡眠健康监测



呼吸健康监测



心脏健康监测



紧急情况预警



仅有13mm厚。置于床垫下，安装方便，不影响睡眠舒适度，不破坏装修。通过无接触方式采集人体的呼吸、心率、体动等数据，还可以生成心动图，实现对睡眠健康、呼吸暂停、哮喘、房颤、心律失常等心肺慢病的无感长程监测和识别，打造个性化健康居住体验。



了解小程序



关注公众号

上海希卡立科技有限公司

Shanghai Hecaray Technology Co., Ltd.

电话:+86-21 33280196

邮箱:sales@hecaray.com