

UWB高精度定位系统在智慧医疗的应用

产品名称	UWB高精度定位系统在智慧医疗的应用
公司名称	成都四相致新科技有限公司
价格	19999.90/1台
规格参数	品牌:EHIGH恒高 定位精度: 10cm 定位距离:100m+
公司地址	百草路898号
联系电话	400-0289090 18113189143

产品详情

作为位置物联网领域的专家，EHIGH恒高从患者、医务人员及医院三方考量，打造智慧医院高效急救诊疗解决方案，既满足医院管理需求，又能在降低医务人员接诊压力的同时，提高患者救治成功率，保障患者生命健康。

医院体系中，急诊不仅接诊数量多，同时对于接诊时效要求也很高。为了满足国际颁布三大中心医疗质量控制指标，明确要求三大中心在接诊过程中需要记录和上报的关键时间信息。EHIGH恒高基于自主研发的厘米级超高精度UWB定位技术，在医院内各大区域部署定位基站，配合患者佩戴并已绑定个人信息的定位手环，协助医院精准获取患者在就诊各环节的完整时间链位置数据，面向卒中、胸痛、创伤及急诊中心提供可高效接诊的急救医疗解决方案。

该方案分为院前急救系统和入院接诊系统，在提供信息化智能服务的同时，还能深度发掘现存诊疗问题，协助医院从足量大数据中发现低效环节，进而优化接诊流程，有效提高急救效率。

一、院前急救系统

通过对接120急救调度指挥系统，实时追踪急救车位置，获取车辆到达现场时间并预估入院时间，保证患者得到及时救治。同时，配合定位手环，提前帮助患者完成多项入院准备工作。

图片

缩短准备时长

NFC和身份证扫描，实现院外快速建档

统计阶段时长

危重症病人院间转诊时长统计

拨打120后运输患者时长统计

完善就诊流程

患者发病-120-救护车-入院-出院，就诊全流程记录

二、院内接诊系统

基站部署：在医院内停车场、大门、走廊、急救室、手术室、CT等各检查室部署UWB基站，并按功能划分区域。

标签部署：患者入院时佩戴定位手环，进入和离开各功能区域时，记录时间节点和逗留时长，完成院内接诊全周期信息记录。

三、实现功能

基于人员定位技术打造的院内接诊系统，集成多种子应用，可有效提升重大急病救治效率，满足多项业务需求。

灵活设置电子围栏

一目了然查看各功能区域，避免走错延误救治

关键时间点获取

利用精准定位及围栏进出信息生成全流程时间轴，并对CT\DNT等关键检查节点进行详细展现

关键时间节点整合上报

实现院内质控，同时满足政府数据报送要求

自动记录时间节点并完善病历

优化资源配置，简化医护操作，提高救治效率

高速视频联动，轨迹全程可回放

可生成单一患者入院就诊完整路线信息及相应视频

现如今，EHIGH恒高已与多家医院达成合作并圆满交付项目，其中合作方包括但不限于郑州大学第五附属医院、汝州市第一人民医院、河南省息县人民医院、广东医科大学附属第一医院等。