

# UWB高精度定位系统实现10厘米精确定位标准

产品名称	UWB高精度定位系统实现10厘米精确定位标准
公司名称	成都四相致新科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:EHIGH恒高 型号:EH100602D13 产地:成都
公司地址	百草路898号
联系电话	400-0289090 18113189143

## 产品详情

EHIGH恒高[UWB高精度定位系统](#)由硬件定位设备、定位引擎和应用软件组成。

该UWB高精度定位系统应用软件支持PC端和移动端访问，并提供位置实时显示、历史轨迹回放、人员考勤、电子围栏、行为分析、智能巡检等功能。定位精度高达10cm，同时具备高动态、高容量、低功耗的优点。应用场景包括：隧道、监狱、化工、工厂、煤矿、工地、电厂、养老、展馆、整车、机房、机场等。

### 一、UWB高精度定位系统优势

- 1.更高精度：单程测距即使，定位误差不超过10cm
- 2.稳定性强：多元数据融合算法，抗干扰、抗遮挡
- 3.超长续航：标签续航智能省电，电池续航提升2倍
- 4.视频融合：定位与视频高度融合
- 5.更远覆盖：单基站覆盖范围远超100m
- 6.定位模式多样：0维、1维、2维、3维无缝切换
- 7.系统容量：分布式系统架构，无线扩展

## 二、UWB高精度定位系统定位引擎

## 三、UWB高精度定位系统定位模式介绍

### 1. 定位系统架构

### 2. [室内定位](#)系统定位引擎

### 3. 多元数据融合：

## 四、.EHIGH恒高UWB高精度定位系统定位引擎优势

运行平台：开源系统，运行稳定，无版权风险；

系统级运行守护：防止各种突发死机；

磁盘冗余备份：防止数据丢失；

智能CPU，内存资源分配：保证实时定位、电子围栏、视频联动、位置数据分析等功能同时高效运行，互不影响。

分布式部署架构：方便进行多机热备，系统可无限灵活扩展。

## 五、UWB高精度定位系统定位设备

### 1. UWB高精度定位系统定位标签

安全帽定位标签(增强型)

本安型定位标签（工业防爆）

定位手环（增强型）

三防定位标签（增强型）

智能健康定位手环

防拆心率定位手环

工牌定位标签

墨水屏定位标签

## 2. UWB高精度定位系统定位基站

本安型定位基站

远距离室外定位基站

室外定位基站

吸顶型定位基站

86盒定位基站

## 六、UWB高精度定位系统硬件设备优势

- 1.10cm高精度定位：稳定性强，抗遮挡，抗干扰
- 2.本质安全、工业防爆：防爆标准设计，适用于爆炸环境
- 3.精密加工、防水防尘：密闭结构，IP67防护等级
- 4.安装方便、省时省力：光纤接入，可级联，部署方便

## 七、UWB高精度定位系统定位软件

### 1.2D/3D实时位置显示

- a.支持2D、3D两种地图类型，地图可缩放、拖拽；
- b.人员、物资、车辆等实时位置显示/数量统计，实时视频联动；
- c.支持png、jpg、AutoCAD等地图格式。

### 2. 历史回放

- a.可对任意标签进行实时轨迹跟踪；
- b.无时限储存人员运动轨迹、视频画面、心率、违规行为；
- c.按照人员、时间段、区域灵活筛选回放。

### 2. 电子围栏

- a.对重点区域设置电子围栏管控，进/出围栏实时告警；

- b.灵活设置围栏管控规则，包含允许/拒绝+进入/离开四种组合规则；
- c.时间、围栏形状绘制均可自定义，软件、标签实时报警提醒违规行为。

### 3. SOS与寻呼报警

- a.人员可通过定位标签向控制中心发送SOS报警信息，实时告警；
- b.危险情况发生时，控制中心可实时对标签卡进行寻呼，下发撤离命令；

### 4. 视频联动

- a.支持海康、大华、宇视、天地伟业等六大安防品牌摄像头接入系统，
- b.系统后台可自动跟踪切换摄像头；
- c.多视频跟踪任务，同时储存视频到本地。

### 6、智能巡检

- a.自定义设置巡检人员、任务周期、巡检点以及巡检路线；
- b.巡检任务可任意安排到个人或部门；
- c.自动统计各人各次到达巡检点的时间及停留时间。

### 7. 电子点名与智能考勤

- a.任意区域内实时动态点名，统计区域人数；
- b.自定义设置点名时间点，自定义绘制考勤区域、设定部门考勤班次
- c.自动生成考勤报表，记录上下班时间和在岗时间，自动判断迟到、早退。

### 8. 支持移动端管理后台

- a.查看实时位置显示和进行呼叫撤离，支持轨迹回放
- b.报警实时提醒，同步显示所有报警记录
- c.查看电子点名与考勤记录报表

以上关于[UWB高精度定位系统](#)的内容由[EHIGH恒高](#)UWB室内定位整理发布。