

# EHIGH恒高室内定位方案应用场景综述

产品名称	EHIGH恒高室内定位方案应用场景综述
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恒高室内定位

广泛应用于多个行业，目前在隧道人员车辆定位、石油化工人员定位、工地施工施工安全管理、公检司法在押人员管理、地下综合管廊巡检管理、煤矿井下管理、仓储物流物资防丢等诸多领域有深入应用。

#### 一、隧道人员室内定位解决方案：

以成熟的落地项目为前提，为高速公路、铁路隧道施工提供可行的定位方案。

#### EHIGH恒高隧道人员室内定位系统，采用UWB室内定位

技术，通过在隧道内的工作台车、防水台车、二衬台车上部署定位基站，以及为施工人员佩戴定位标签的方式，来实现对人员、车辆或施工机械（挖掘机、装载机）的精确位置定位，可实现空间一维、二维定位，精度高达10cm。

隧道人员室内定位系统支持全天候考勤，对施工人员实时自动（位置）跟踪，结合摄像头可进行无卡检测，全面掌握施工人员在隧道的活动轨迹、位置分布，并且可实现紧急情况下的双向报警。重要的是，当遇到隧道突发事故，可以迅速找到被困人员的位置信息，保障人员安全的同时，有效提升管理效率。

#### 二、石油化工室内定位解决方案：

以化工厂人员室内定位系统为核心，提供全面、jingque、高效的信息化、可视化安全生产监管系统。

## EHIGH恒高

化工厂人员定位系统，采用UWB室内定位技术，通过在化工厂区域（车间、道路、仓库）内部署一定数量的防爆定位基站，以及为人员、车辆、物资佩戴防爆定位标签卡的形式，来实现实时定位，精度高达10cm。

化工厂人员定位系统通过车间超/缺员报警、实时位置查询、电子围栏、超时滞留/静止报警等功能，可实现厂区安全区域管控；通过巡检管理、脱岗/串岗报警，可实现厂区工作人员工作考核管理；同时系统还可联动各类现场传感器、视频监控、报警系统、智能化二道门，可实现化工精细化安全管理和生产过程管控。

### 三、智慧工厂人员室内定位解决方案

工业4.0精确位置解决方案，助力工厂人员、物资、车辆的智能化管理，提供生产效率的同时保障作业人员人身安全。

EHIGH恒高工厂人员定位系统，采用UWB室内定位技术，通过在厂区内部署一定数量的定位基站，以及为人员、车辆、物资佩戴标签卡的形式，实时获取人员精确位置，精度高达10cm。

#### 工厂人员室内定位

系统可实现物资/车辆实时定位，物资/车辆数量实时查询，全智能化的物资/车辆查找，提高工作效率，实现合理调度；集人脸识别系统、智能考勤、工时统计、行为检测、历史轨迹回放、人员管理、电子围栏、应急救援等功能为一体，实现在岗人员及外来承包商的规范管理；联动监控系统，结合人员效率分析、物资分布统计等功能，可帮助工厂实现智能化、可视化的定向管控，实现各车间人员、物资、车辆的合理分配；利用车辆测距防撞报警装置，可有效预防、杜绝车辆碰撞碾压员工等高危事故发生。

### 四、煤矿井下室内定位系统集成解决方案

10cm高精度定位。提供防爆定位基站、定位标签、引擎软件等核心模块，共建煤矿人员精确定位系统生态。

EHIGH恒高煤矿/矿井人员定位系统，采用UWB室内定位技术，通过在煤矿/矿井内部署一定数量的定位基站，以及人员佩戴标签卡的形式，来实时获取人员精确位置，精度高达10cm。

煤矿/矿井人员定位系统结合井口唯一性检测装置，进行无卡检测、多卡检测、替卡检测；矿井人员定位系统可对井下人员、车辆进行实时位置跟踪，全面掌握井下人员、车辆的活动轨迹。通过电子围栏功能，可实现区域人数统计和危险区域管控。同时还可联动气体、粉尘等传感器进行环境监测，在紧急情况下，矿井人员定位系统可实现双向报警，提高事故响应速度。通过智能巡检功能，可对井下人员巡检工作考核管理，规范巡检流程。

### 五、智慧工地人员室内定位解决方案

助力建筑工地智慧管理升级，实时监控施工现场人员安全、生产进度、重点设备、施工过程管控等动态信息。

EHIGH恒高智慧工地人员定位，采用UWB室内定位技术，通过在施工工地部署一定数量的定位基站，为

人员或设备佩戴安全帽标签卡的形式，实时获取精确位置信息，精度高达10cm。

工地人员定位系统支持实时定位、智能考勤和工时统计功能，提高工地现场管理效率，维持现场秩序，全方位助力工地智能化监管，实现多场景精确定位、运营调度全局掌控。

同时提供电子围栏功能，人员进入危险区域即刻告警；当危险情况发生时，系统可按区域对施工人员进行下发撤离命令，施工人员也可通过定位标签SOS按键自主报警，安全救援实时保障；可进行多种人员行为监测，有效预防安全事故发生。

## 六、办案中心人员室内定位解决方案

引进办案中心人员定位来保障办案中心精细化规范化得以实施，让执法安全事故“零发生”，有力提升公安行业机关的执法形象和执法公信力。

EHIGH恒高办案中心定位系统，采用UWB室内定位技术，通过在办案中心部署一定数量的定位基站，为警员/羁押人员佩戴标签卡的形式，实时获取人员精确位置，精度高达10cm，化被动处理为主动监管，化定时定点为随时随地，化信息孤岛为整体联动。

办案中心人员定位系统能够对讯问室、信息采集室、候问室等相关房间和通道的相关人员进行定位。羁押人员佩戴的防拆心率定位手环具有拆卸报警、心率监测功能；能够通过位置数据与原有监控系统进行联动，并提供视频录像记录；同时具有电子围栏和视频联动功能，在关键出入口布置禁入边界，羁押人员靠近或非法进入即主动告警。提升现有系统的智能化处理水平以及现有工作的智能化管理水平。

## 七、医院/养老院室内定位解决方案

以人员定位为核心，结合健康大数据，为病人/老人提供安全保障以及个性化看护方案

EHIGH恒高医院/养老院人员定位系统，采用UWB室内定位技术，通过在医院/养老院部署一定数量的定位基站，为病人/老人佩戴心率定位手环的形式，实时获取人员精确位置，精度可到10cm。

通过实时监测老人心率、血压等健康数据，实现定制化健康服务、个性化看护；通过对电子围栏管理、重点区域视频联动等功能，增强对危险区域的管控，有效预防安全事故发生。通过人员实时定位，面对突发情况，做到及时响应救援，为老人/病人的生命健康安全和日常生活提供有力保障。

## 八、电厂/变电站人员定位系统

通过精确定位方式弥补人为疏忽，降低事故风险，全面推动电厂安全管理的标准化和规范化

EHIGH恒高变电站/电厂人员定位系统，采用UWB室内定位技术，通过在变电站/电厂部署一定数量的定位基站，以及为电厂人员佩戴标签卡的形式，实时获取人员精确位置，精度高达10cm。

变电站/电厂人员定位系统集风险管控、人员管理、电子围栏、巡检过程实时显示、应急救援等功能为一体，助力电力能源行业实现安全生产可控制、安全建设可控制，日常人员管理可控制，全面落实安全生产责任，确保实现安全生产的工作目标。

## 九、仓储物流UWB室内定位系统

UWB高精度位置服务实时管理仓储人、车、物，融合仓储管理系统，实现仓储物流管理的降本增效。

EHIGH恒高仓储物流UWB定位系统，采用UWB室内定位技术，通过在仓储物流区部署一定数量的定位基站，仓储物流区重要物资加装UWB定位标签，可直接实现对重要物资的实时定位管理。车辆加装定位防撞基站或定位标签，对车辆的实时位置进行精确监控，结合车辆调度系统，可以实现仓储物流区内，车辆进行状态监控和调度管理。库内载具加装定位标签，结合RFID或条码信息，配合PDA扫码配对，可提高仓储物流管理中出入库、移库等环节的自动化程度，提高个业务环节效率。

## 十、数字机房室内定位巡检解决方案

零延时显示人员巡检位置信息，进行安全区域管控、人员在岗监控，优化流程、合理调度安排、提高数据机房的巡检效率。

EHIGH恒高数字机房人员定位系统，采用UWB室内定位技术，通过在机房内部署一定数量的定位基站，机房巡检人员佩戴标签卡的形式，实时获取人员精确位置，精度高达10cm，有效管理在岗人员，进行巡检任务，同时杜绝无权限人员进入。

数字机房人员定位系统为企业提供了智能化管理方案，大大提高了管理效率，使得机房能够正常有序运作，避免无权限人员进入的意外发生。

## 十一、地铁/管廊人员室内定位系统方案

作为地铁/综合管廊运营管理平台的核心模块，助力实现综合管廊、地铁的数字化、信息化和智能化管理

EHIGH恒高地铁/管廊人员定位系统，采用UWB室内定位技术，通过在定位区域内部署一定数量的定位基站，以及人员佩戴标签卡的形式，来实时获取人员精确位置，精度高达10cm。

通过对运维人员的实时定位管，可掌握运维人员的活动轨迹，对异常状态进行分析、报警和及时处置，保障运维人员的人身安全。规范化巡检、防止漏检，减少安全隐患，保障综合管廊的安全。

还可接入综合管廊环境与设备监控、安全防范、通信、预警与报警、管线等子系统数据，对各个子系统进行系统集成，实现系统联动，为综合管廊提供整体安全服务。

以上关于[室内定位](#)应用场景解决方案由EHIGH恒高UWB室内定位整理发布。