

矿山人员定位 矿用人员定位管理系统 井下定位系统 煤矿人员定位卡

产品名称	矿山人员定位 矿用人员定位管理系统 井下定位系统 煤矿人员定位卡
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 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

EHIGH恒高矿山人员定位是针对矿山地面、矿山井下以及井下设备、环境进行监测监控的综合性安全管理平台，是金属、非金属矿山安全避险“六大系统”建设项目之一。

EHIGH恒高矿山人员定位系统由主机、传输接口、分站（读卡器）、识别卡、传输线缆等设备及管理软件组成的系统，具有对持卡人员出/入井时刻、重点区域出/入时刻、工作时间、井下和重点区域人员数量、井下人员活动路线等信息进行监测、显示、打印、储存、查询、报警、管理等功能。

该系统是集计算机技术、无线传感网络技术、现场总线技术等多学科技术综合应用为一体的高科技产品。该系统采用基于UWB+ZigBee的无线传感器网络技术实现井下人员的精确定位。

矿山人员定位系统架构

矿山人员定位系统构成：UWB基站，定位标签、定位引擎、显示终端

1.UWB基站：要使用UWB技术给一个空间做室内定位，必须要预先在该空间安装好定位基站。基站通过UWB信号和定位标签进行通信，实现标签的定位功能。

2.定位标签：待定位的人员、资产上须佩戴室内定位标签。标签发射UWB信号，与基站相互通信，使标签自身被定位。

3.定位引擎：环境中的基站实时通过网络原始数据发送给定位引擎(可能位于本地服务器或云端)。定位引擎运行定位算法，实时计算出带定位标签的坐标位置。

4.显示终端：定位引擎计算出的标签坐标，要在显示终端上呈现。终端可能是PC、平板电脑、手机等任意有浏览器的屏幕。

煤矿/矿山人员定位硬件产品

定位标签

定位基站

系统界面

矿山人员定位系统功能

1.人员定位：人员、位置实时监控定位

2.电子点名：动态定名、自动考勤

3.SOS寻呼报警：特种作业管理、突发情况报警

4.紧急呼救、应急救援

5.历史轨迹回放

6.人员行为大数据分析

实际应用案例展示

EHIGH恒高煤矿定位实现煤矿井下人员、车辆、物资的精确定位，定位精度可达10厘米，基站定位距离可突破800m，此外还可以实现唯一性识别、电子围栏、视频联动以及轨迹回放等功能。煤矿定位系统采用3D化视图展示，可以根据井下实际情况自行设置制作3D地图，让实时定位数据展现更为直观。