

矿用人员定位系统 煤矿人员定位系统价格 矿井人员定位

产品名称	矿用人员定位系统 煤矿人员定位系统价格 矿井人员定位
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-200m
公司地址	百草路898号
联系电话	400-0289090 18113189143

产品详情

矿山人员定位管理系统在煤矿安全生产应用已经被列入了AQ标准，煤矿安全一直国家高度关注的问题，因为煤矿井下环境的复杂，想要精确定位人员活动轨迹，必须选择UWB高精度定位技术，EHIGH恒高研发的[矿山人员定位系统](#)

专为现代矿山设计，采用UWB定位技术，可实现对作业人员的实时定位及动态管理，定位精度可达厘米级，可以实时监测人员的动态变化及运动轨迹信息，更好得进行生产管理，保障人员安全。

矿山人员定位管理系统UWB技术更适于煤矿地下作业环境

对煤矿而言，除露天作业区可选北斗、GPS等室外定位，卫星信号覆盖不到的矿井只能依赖室内定位技术。环境复杂的矿井，对定位技术要求颇高。现阶段，煤矿定位领域应用较多的技术有UWB、蓝牙、Zigbee、RFID等，与其他定位技术相比，UWB室内定位技术更适用于井下复杂的生产环境。

首先，可以使用UWB室内定位技术在井下巷道内实现高精度定位，通过部署定位基站，为井下施工人员佩戴标签，实时获取人员的精确位置，定位精度可达到厘米级。可以根据需求制定井下工作检验点和检验路线，设置检验人员和周期，根据人员的实时定位来记录实际工作情况，进一步规范检测过程。

其次，在某些特殊环境下，利用RFID、ZigBee、UWB定位等技术实现低能耗的融合定位，既能保证能耗，又能满足定位精度需求。

矿山人员定位管理系统实现高精度定位

EHIGH恒高矿矿山人员定位管理系统具有定位精度高，多目标同时识别、安装使用便捷、产品成熟稳定等特点，现已在多家矿山中应用，并取得了较好的反馈效果。

EHIGH恒高矿山人员定位管理系统实行一人一卡出入井制度，该系统容量高，可容纳不少于60000张的识别卡，完全可以满足多种矿山的需要。多种技术进行集成，系统集成UWB定位技术、无线数据传输技术、软件技术、网络技术等。通用性强，可与矿山其他考勤系统、调度系统以及监控系统等进行结合，共同实现人员管理功能。通过专用综合传感器技术，地面定位软件终端可以将人员定位标签、语音呼叫信息进行融合，在出现应急事件时，通过综合分析，准确判断人员位置，为井下人员疏散和救援工作开展提供决策依据，为井下救援工作开展提供便利。

EHIGH恒高矿山人员定位管理系统功能：

a.实现人员定位、实时跟踪、辅助考勤、安全管理等多种功能。

b.人员动态跟踪，可以实时显示人员位置信息，管理人员可随时关注人员动态。

c.对入井人员进行实时考勤，统计人员出勤情况，结合井下行走路线及在各工作地点的停留时间，能够生成详细的统计报表，为人员考核提供数据支持。

d.对人员进行管理，能动态统计存储人员的身份、岗位、部门等多种个人信息，可进行增删、修改等。

e.查询人员实时位置、人员在井下的行走路线等，能及时了解人员的流动情况，也能迅速找到井下人员。

f.了解当前人员数量及分布情况，能自动统计人员分布，了解人员作业情况，也为生产调度提供依据。

h.当遇到紧急情况时，井下人员可以通过固定标签上的应急按钮寻求帮助。系统可以提供人员的准确位置信息，以便进行人员搜索及救援，减少事故损失。

g.在井下的关键区域或危险区域设置电子围栏功能，未经授权的人员或车辆无法进入，强行进入时，系统会给出提示和警告，防止危险情况发生。