

矿山人员定位系统 矿用人员定位管理系统厂家

产品名称	矿山人员定位系统 矿用人员定位管理系统厂家
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 产品:矿井人员定位系统 定位精度: 10cm
公司地址	百草路898号
联系电话	400-0289090 18113189143

产品详情

矿用人员定位系统简介

矿用人员定位系统专为煤矿设计，能够及时、准确的将井下各个区域人员及机车的运行动态情况反映到地面计算机系统，使管理人员能够随时掌握井下人员、机车的分布状况和每个矿工的运动轨迹，以便于进行更加合理的调度管理。当事故发生时，救援人员也可根据井下人员及设备定位系统所提供的数据、图形，迅速了解有关人员的位置情况，及时采取相应的救援措施，提高应急救援工作的效率。

[矿用人员定位系统](#)

我公司主要经营室内定位，UWB定位，定位基站，定位标签

是集井下人员考勤、跟踪定位、灾后急救、日常管理于一体的综合性运用系统,集合了国内识别技术、传输技术、软件技术等产品和技术，是目前国内运行稳定的井下人员管理系统。这一科技成果的实现，将为煤矿企业的生产和日常管理上台阶以及事故急救带来了新的契机。

一、矿用人员定位系统主要性能指标

EHIGH恒高矿用人员定位系统UWB定位系统，人员与物资定位、10cm高精度定位、视频深度融合、适用于多种复杂环境。矿用人员定位系统主要性能指标如下：

1.定位精度 30cm，可定位人员、资产、车辆等目标

系统被测目标位移速度不小于 7m/s

2.并发数量：不少于200张标签

系统接入的分站数量不小于 1024 个，可管理卡数量 65535 个

3.基站间覆盖距离（覆盖直径）： 800m

定位站与标识卡之间无线传输距离 400m

4.具有双机热备功能，具有后备电源，掉电可继续工作超过2h

二、矿用人员定位定位系统主要亮点

矿用人员管理系统是煤矿企业提高生产调度指挥能力、煤矿管理水平的高效管理工具，是煤矿安全生产、移动目标定位及通信的综合解决方案

1.多功能：实现了井下人员实时跟踪定位、辅助考勤、轨迹历史查询等重要安全管理功能。

2，大容量：EHIGH恒高矿用人员定位系统可容纳200+个标签，系统接入的分站数量不小于 1024 个，可管理卡数量 60000+ 个，满足不同煤矿的定位需求

3，自动监控：员工经过读卡器时该卡器自动识别员工携一带的标签卡，并将信息存储到分站内上传到中心站主机，这样，就可以用较低的成本实现对井下人员的监控。

4、多种高新技术集成：本系统集成高速无线数据传输、485总线传输、唯一性检测装置、SDK二次开发软件技术。在UWB定位软件中通过后台数据接口和前端功能结构，支持多种开发语言，多平台运行等技术，使系统具有了模数转换、输入识别、滤波、存储、巡检、传送、在线写入等多种功能。低功耗技术使系统电池供电成为现实，大大有利于设备安装及维护。

三、矿用人员定位定位系统设备介绍

.矿用人员定位系统_本安型定位标签标签

1.矿用人员定位系统_定位分站和读卡器

功能：与定位标识卡通信，检测定位标识卡

是否存在于覆盖区域

基站网络接入方式：RS485。

基站供电方式：通过RS485远程供电

供电电压：9~24Vdc

功率：2W

可通过防爆等级：Ex(ib)I T4 Mb

工作温度：-5~60

防护等级：IP67

2.矿用人员定位系统_隔爆兼本质型电源

隔爆兼本安电源

支持防爆等级：Ex(ib)I T4 Mb

单站TOF续航：大于等于15天

覆盖距离：400m

工作温度：-20~40

3.矿用人员定位系统_三防兼本安型定位标签

单站TOF续航：大于等于30天

4.矿用人员定位系统唯一性检测装置

唯一性检测装置能够实时对进入装置内的人员进行人脸识别和定位标签卡识别，实现双重身份验证，只有当两种身份匹配，且仅携带一张与被检测人员相对应的标识卡时才通过。不带卡、多带卡、替带卡等情况发生时，现场声光报警，及时制止，保证规范管理。通过出入井独一性检测，系统可实时监控井下

人数变化，当人数超载时，系统自动报警，提醒管理者及时调度处理，消除安全隐患。

矿用人员定位系统实际应用案例

某龙湾煤矿案例

- 1.井下区域全覆盖，200个定位基站，400个定位标签
- 2.井口独一性检测；自动统计下井/出井人员信息和数量
- 3.井下人员位置实时显示，分布情况一目了然
- 4.井下危险区域管控，无权限人员进入，系统报警提示

矿用人员定位系统更多案例展示

EHIGH恒高作为UWB定位专家，是10cm高精度定位位置服务提供商，始终致力于为用户提供集定位软件、硬件以及精确定位解决方案为一体的定制化服务。

