

矿山人员定位系统解决方案 煤矿井下定位设备管理系统 UWB人员定位

产品名称	矿山人员定位系统解决方案 煤矿井下定位设备管理系统 UWB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:100+
公司地址	百草路898号
联系电话	400-0289090 18113189143

产品详情

【矿山人员定位系统解决方案简介】

EHIGH恒高[矿山人员定位系统](#)解决方案，基于UWB超宽带定位技术，为客户提供模块的产品形态，配合客户开发的底板形成完整的产品。实现井下人员的实时定位与轨迹追踪、井下人员的数量统计、人员入井/出井的考勤管理等功能；在井下发生异常情况时，可通过佩戴的定位卡发送指令，指挥人员迅速撤离区域，提升矿井应急救援水平。

定位对象：井下作业人员及车辆

人员、车辆的实时位置分布

人员活动轨迹追踪

井下人员的数量统计

出入井考勤管理

重点区域预警管控

进出权限设置管理

异常紧急报警

上行/下行短消息

【矿山人员定位系统主要性能指标】

EHIGH恒高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。

高精度：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

高并发量：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

超低功耗：正常工作模式，平均电量使用可到5个月。具有双机热备功能，具有后备电源，掉电可继续工作超过2h

高灵活性：可提供定制化服务以及SDK二次开发，使产品形态搭配更加灵活

【矿山人员定位系统—煤矿井下定位设备】

1.煤矿井下定位设备_本安型定位基站

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

可超过防爆等级：EX(Ib)I 14 Mb

工作温度：-5~60

防护等级：IP67

2.煤矿井下定位设备_本质安全型定位标签

支持防爆等级：EX(Ib)I T4 Mb

单站TUF续航：大于等于15天

覆盖距离：400m

工作温度：-20~40

防护等级：IP67

3.煤矿井下定位系统_三防兼本质安全型定位标签

单站TUF续航：大于等于30天

防护等级：IP67

【矿山人员定位系统的主要功能实现】

实时位置显示-通过人员定位系统实时定位井下人员位置信息及分布情况，实时监测人员的轨迹。井下人员数量统计-实时统计下井人员的数量，当遇到严重事故的时候，可快速集合员工进行点名统计，并且确认未到达员工的实时位置，实施救助，避免人员伤亡。出入井考勤管理-制定考勤任务，统计人员出入井时间、在岗工作时长等。管理层可快速查询在岗情况，月度统计工时可直接依据平台数据做考勤的审核参考。异常紧急告警-管理人员在遇到紧急情况时，可以在指挥撤离时发出紧急指令提示人员撤离。人员佩戴的标签会震动提示人员远离此区域。SOS主动告警-遇到危险时，现场人员可通过一键求救按钮，及时发出求救报警信息，管理人员收到报警信号后，可通人员定位确定涉险人员位置，及时实施现场应急处置。

矿山人员定位系统应用案例展示