

实时人员精确定位-矿用人员精确定位

产品名称	实时人员精确定位-矿用人员精确定位
公司名称	淄博华胜自动化控制科技有限公司
价格	2000.00/台
规格参数	品牌:淄博华胜 型号:KJ307 产地:淄博市
公司地址	山东省淄博市张店区东一路50号院3号楼401室
联系电话	15963719256 15963719256

产品详情

一、系统概述

数字矿山建设已经向精细化管理，人员定位是矿上六大系统之一，需要与时俱进，实现人员精确定位后，可具备人员、车辆的精确定位和为其它系统提供人员和车辆的精确位置信息，这样发生紧急事故时候，可迅速、准确的对井下人员进行定位，缩短救援时间，提高人员生还率。同时《智慧化信息系统通用技术规范》也指出矿山定位系统建设要能实时监测井下人员和车辆位置、滞留时间等信息，在交叉点附近应能识别运动方向，重点区域定位误差不大于1m，同时要系统要抗干扰能力强、无误码、无漏检，分辨率达到0.3m等。另外，建设人员精确定位系统，也有利于后期建设矿山物联网的人员感知、车辆感知、车辆管理、无人化工作面、矿山机电设备管理等系统。

二、系统架构

系统由机房设备、井口设备、井下设备组成
机房设备：数据服务器（双机热备）、web服务器、客户端电脑、机架交换机、声光报警器、打印机组成。
井口设备：包含精度LED显示屏、井口一个性检卡装置等。
井下设备：井口读卡分站、井下传输网络、井下传输分站、井下读卡分站、识别卡组成。

三、系统功能特点

精确定位系统可实现定位和局部精确定位兼容并存。即在现有区域定位系统下，不改变系统架构的基础上，实现按需定位和局部精确定位。低功耗设计精确定位识别卡采用电池供电，通过识别卡的低功耗设计，可以实现正常使用6个月以上。井口一个性识别井口人脸一个性识别装置，人脸识别和闸机深度融合，出现卡与人脸识别不一致、携带多张卡时候，发出告警信号，并拒绝通过。覆盖距离远精确定位模式下，两台读卡站之间距离200~300米（视巷道情况调整）。自助查询机刷卡式自主读卡查询机，下井人员可自行查询人员信息、下井次数统计、卡电量等情况；通过先进信号调节技术，可实现人员定位卡近距离读卡，可有效避免井口人员数量众多时候的，无法有效读卡；5、系统主要功能实时监控 实时监控是实时的显示井下的总人数、显示井下各部门的总人数、显示井下各区域的总人数、显示当前的基站等告警信息，并关联成报表，点击可以查看人员井下的相关信息。 实时跟踪 实时跟踪是指实时跟踪井

下人员的行径路线，也可以采用动态跟踪的方法进行跟踪，即人员从开始下井就可以跟踪，在井下每经过一个基站，系统自动在地图上描画一段行径的路线。查找人员当前位置 输入任意人员的姓名或通过工号、卡号方式，系统可以立即以图形方式显示此人当前所在区域；系统将以文字方式显示这些人各自在井下的当前精确位置。同时也可调出轨迹列表或回放轨迹。轨迹回放信息存储和历史轨迹回放：系统具有数据存储和人员活动轨迹回放功能，以便为事故分析提供依据。统计查询进入qu区人员 对于井下的某些特殊区域，例如规定不准一般人员进入的危险区域，在行踪保留时段内可以随时进行查询，列出进入该区域的人员和出、入时间。查询考勤功能能够准确统计矿工入井、出井时间，并可按班次、按部门生成日考勤、月考勤统计报表。下井人员查询 当日下井人员名单表，采用不同颜色来区分全矿按部门排列显示哪些人员在当日未下井、哪些人员在当日完成上下井、哪些人员还在井下和工作超时井下人员数（灰色显示表示未下井、蓝色显示表示正在井下、绿色显示表示完成上下井、红色显示表示井下人员工作超时）。员工下井时长统计表 进入全员工下井时长统计表界面，可选择某一天或几天内的，设定下井时长范围，查询所有满足条件的人员信息。员工日考勤表 在员工日考勤表界面，可统计指定时间（以天为单位）内人员上下井时间、井下停留时长和班次。考勤分段统计表 在考勤分段统计表界面，可根据时间分段值设置，统计大于或小于时间分段的早晚班情况人员定位查询在人员定位查询界面，可查询一定时间段内人员下井信息，点击“查询”按钮，查看下井人员信息，双击选中人员后（也可手动输入需要查询的人员姓名），点击“确定”，即可对选中人员进行统计。