

# 煤矿人员精确定位系统

|      |                                      |
|------|--------------------------------------|
| 产品名称 | 煤矿人员精确定位系统                           |
| 公司名称 | 济南新云鹏电气设备有限公司                        |
| 价格   | 100000.00/套                          |
| 规格参数 | 算法:TDOA<br>定位精度:0.3米<br>定位技术:UWB无线定位 |
| 公司地址 | 济南市高新区天辰大街978号1-301西半部分              |
| 联系电话 | 86-0531-82687750/51/52 18663711009   |

## 产品详情

概述：

煤矿建设已经向精细化、数字化、智慧化的方向进行管理，而人员定位作为煤矿六大系统的核心，因为是直接关系到井下人员的安全，所以更需要与时俱进，实现人员定位由传统的区域定位想着未来发展方向的精确定位的方向发展。鉴于肥矿集团梁宝寺井下失火事故的影响和教训。2019年底山东省应急管理厅和山东省能源局联合发布了完善煤矿人员定位系统的要求，文中明确要求山东地区煤矿要实现有之前的区域定位全部专向煤矿人员精确定位系统的转变。这为煤矿人员精确定位系统的快速发展赢得一个很好的契机。

煤矿人员精确定位系统不仅可为其它系统提供人员的精确位置信息，也可以弥补原有定位系统使用存在漏读、无法实时监测井下人员实时位置等信息，使用效果差等弊端，当发生紧急事故时候，地面指挥人员可以迅速、准确的对井下人员进行定位且误差控制在1米以内，缩短救援时间，提高人员生还率。另外，建设人员精确定位系统，也有利于后期矿山物联网的发展，比如像人员感知、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。

## 系统架构

系统结构多样，组网灵活，支持光缆组网、电缆组网及接入以太网等多种组网方式，可根据客户需求和矿井下的实际情况进行自由选择。传输分站利用传输分站的光接口组成以太网的骨干网络，每个传输分站内置读卡功能。系统能够很轻易地组成较大的定位网络结构模式，满足矿方的较大规模的使用需求。

## 系统功能

### 1、实时精确定位功能

- 2、查询考勤功能
- 3、安全管路功能 4、系统设备管理功能
- 5、系统管理功能
- 6、GIS地理信息平台功能
- 7、双击热备功能
- 8、井口唯一性检测功能
- 9、区域限员功能