

煤矿4G无线通信系统厂家

产品名称	煤矿4G无线通信系统厂家
公司名称	山东新云鹏电气有限公司
价格	23880.00/套
规格参数	品牌:新云鹏 型号:KT393 产地:山东济南
公司地址	山东省济南市高新区天辰大街978号1-301 (制药车间1号楼三楼) 310-1室
联系电话	0531-826877150 15550003655

产品详情

1.适用条件或范围

煤矿4G无线通信系统厂家适用于煤矿井下防爆场合无线调度通讯、无线巡检，并与骨干环网一起构成智慧矿山“一张网”通信系统，满足井下瓦斯、人员、扩播、自动化设备数据无线采集和视频监控等信息化系统的融合通信调度功能，并基于移动4G物联网实现数据共享、APP应用。

2.核心技术概况

(1) 采用FDD-LTE 4G通信技术解决方案，本安型与模块化结构设计，通过强大的后台管理系统，实现调度、网管、基站管理，全IP逐级分布式控制，系统容量和业务功能可根据用户需灵活配置；

(2) 煤矿4G无线通信系统厂家具有连续演进能力，具有独立的频段分配，采用OFDM正交频分多址和MIMO多发多收技术降低了路径损耗，提高了单基站覆盖距离和信道容量，系统接入容量大、处理能力强；

(3) 传输带宽高下行150Mbps，上行100Mbps，基站间快速切换不掉线，单基站3000米的通信覆盖距离，可接入用户数4000，具有信息安全保障能力。

3.应用情况

2018年，应用于大同煤矿集团燕子山矿运输通信监控系统，通过了工业性测试，并经集团公司验收。同

年，在同煤集团四台矿建设采用了本产品 KT193 4G 无线通信系统。包括地面 4G 核心网、井下 15 个基站、200 部手机终端，提供语音、视频、数据业务服务，实现多媒体通讯、多媒体集群调度、移动视频监控、设备故障即时诊断处置、应急事件处置、移动办公、固定视频监控、采掘工作面设备工况数据无线传输等功能。