

# 矿用无线通信系统(4G)

产品名称	矿用无线通信系统(4G)
公司名称	河南恒安通信设备有限责任公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:恒安通信 技术优势:更高的速率、大容量、低时延 产地:河南
公司地址	平顶山市新华区建设路与中兴路交叉口佳田国际大厦11楼
联系电话	0375-2699969 18001263391

## 产品详情

矿用无线通信系统(4G)

所属分类：[核心业务](#)

4G无线通信技术具有高数据率、低时延和网络扁平化结构的特点

订购热线：400-629-9968

产品详情

4G无线通信技术具有高数据率、低时延和网络扁平化结构的特点。中国工信部于2013年12月4日向中国移动通信集团公司、中国电信集团公司和中国联合网络通信集团有限公司颁发“LTE/第四代数字蜂窝移动通信业务（LTE）”经营许可。随着LTE的正式商用，产业链的逐步成熟，使得LTE在煤炭的应用成为可能，为数字化矿山的发展创造了有利条件，符合数字化矿山未来的技术发展趋势。

相对于以前的通信系统，4G（LTE）主要的技术优势如下：（1）更高的速率

LTE在20MHz带宽下可实现下行峰值速率可达150Mbps，上行峰值速率可达50Mbps；（2）低时延

LTE系统控制面时延小于100ms，业务面时延小10ms；（3）大容量

每小区激活用户数最大400，在线用户数最大1200；（4）支持多种小区带宽5MHz\10MHz\20MHz，更方便组网，满足不同客户的需求；（5）覆盖和移动性能好采用不同的格式，地面覆盖距离最高可达100km。移动速度可达到350km/h。

基于以上的特点，LTE技术在煤矿的使用的主要优势如下：（1）技术先进与公网技术同源，是获得国际电信联盟（ITU）批准的先进的主流标准；（2）产业链完整 伴随着4G公网的成熟商用，4G产业链逐渐成熟，手机终端种类丰富，测试仪表一应俱全，可以保证用户投资长期有效；（3）矿用业务丰富利用4G更高的数据带宽，可以为煤矿提供更丰富的业务，包括： 语音、视频通话

视频监控

多媒体调度

多方会议（语音、视频）

集群对讲（语音、视频）

数据传输

井下移动安全生产管理

专业的调度设备制造商——恒安通信，设立于全国重点煤炭资源城市平顶山，依托平煤集团在调度通信领域的资源优势，与煤炭企业密切合作，在多次的设备安装、系统调试过程中，深刻的理解了煤矿调度监控指挥系统的操作习惯和安全技术要求。通过不断学习，不断创新，开发了新一代煤矿调度指挥系统，得到了客户的一致认可和好评，在通信技术和调度理念上实现了重大突破，奠定了行业领导者的地位。 位于国家级高新技术产业开发区的郑州总部，为公司的战略发展提供了强大的资金支持和人才储备，为公司实施跨区域经营提供了保障。为了打造“调度行业第一品牌”，公司在素有“人间天堂”之称的杭州市设立了“技术研发中心”，与重点院校浙江大学、中国矿业大学进行了多项合作，在通信技术的研究与应用方面取得了优异的成绩，开发了新型煤矿调度系统、隔爆型光纤摄像头、矿用隔爆兼

本安型通信分站等产品，获得了多项国家专利。