

# 数传型安全透传终端公司 北京格网通信 陕西数传型安全透传终端

产品名称	数传型安全透传终端公司 北京格网通信 陕西数传型安全透传终端
公司名称	北京格网通信技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市海淀区花园北路14号环星大厦A座613
联系电话	18310873168 18310873168

## 产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：北京格网通信技术有限公司

### 基于标签交换的量子加密系统

基于标签交换的量子加密系统，陕西数传型安全透传终端，该系统包括量子加密传输装置，边缘路由器PE和标记交换路由器P;所述的量子加密传输装置与对应的视频传输设备相连，量子加密传输装置的数据传输信号端与边缘路由器PE的下行通信信号端相连，边缘路由器PE的上行通信信号端与信号所属路径的标记交换路由器P相连;前述标记交换路由器P能够按照路由过程标签建立标签交换路径，所述标签交换路径配置给量子密钥虚拟网络，量子加密虚拟专网和非量子加密虚拟专网.本实用新型有效地将公网性能的可靠，扩展性好，功能丰富的特点，灵活地结合在一起.

### 量子加密技术发展研究

密码技术是一门古老而又前沿的技术，数传型安全透传终端公司，目的是为了信息的传输更加保密，而随着时代的发展密码技术在商业信息传输领域也获得了极大的应用价值.同时计算机的发展应用也为密码技术发展起了突出的作用.在19世纪初量子力学的产生，为当今密码技术提供了很好的理论基础，促使一门新学科量子加密的产生与发展.

## 量子加密可实现性

RSA算法的加密过程为： $C=ME \pmod{N}$ ，解除密的过程为： $M=CD \pmod{N}$ 。其中，M为明文，C为密文，E为加密密钥，D为解除密钥，N为模数。N越大，运算过程越复杂，加密速度越慢，但破译也就越困难。一般情况下，M，数传型安全透传终端价格，C，E，D，N都为512位以上的二进制整数。随着数据量的增加，软件加密往往不能满足算法的速度的要求，因此，硬件加密是将来加密技术应用的目标。对于基于Montgomery算法的RSA公钥加密，采用并行的模幂算法和模乘算法，优化了硬件结构。其硬件结构由模乘控制器、模幂控制器、数据寄存器和模乘运算单元构成。椭圆曲线密码体制，数传型安全透传终端公司，很容易在计算的硬件和软件上实现，可节省计算机的有限空间，提高运算速度，增强安全性。量子加密目前还在实验阶段，利用量子技术可在光纤一级实现密钥管理和信息加密。

数传型安全透传终端公司-北京格网通信-陕西数传型安全透传终端由北京格网通信技术有限公司提供。北京格网通信技术有限公司为客户提供“网桥，无线，频谱仪，自组网，应急通信，mesh，加密”等业务，公司拥有“UBNT,MIMOSA,MDS,安诺尼,加密”等品牌，专注于仪器仪表等行业。，在北京市海淀区花园北路14号环星大厦A座613的名声不错。欢迎来电垂询，联系人：张董静。