

# HSM HSM 国泰网信科技有限公司

产品名称	HSM HSM 国泰网信科技有限公司
公司名称	北京国泰网信科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市海淀区昆明湖南路51号中关村科学城四季科创中心B座3层303
联系电话	13366380840 13366380840

## 产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：北京国泰网信科技有限公司

### 服务器加密机产品特点

采用自主研发开发的嵌入式系统硬件平台。

支持国家密码管理局批准使用的SSF33对称密码算法。支持国家密码管理局批准使用的SM1对称密码算法。支持国家密码管理局批准使用的SM2对称密码算法。支持国家密码管理局批准使用的SM3对称密码算法。支持通用的分组密码算法。

支持SHA1、SHA256/384/512数据摘要算法。

采用物理噪声发生器、可以生成满足要求的真随机数。

提供了1024/2048/4096位RSA安全素数及密钥对生成算法、SM2算法密钥参数生成算法、对称密钥生成等功能，提供了密钥加载和更新功能。

## 加密机功能模块

加密机主要有四个功能模块：硬件加密部件、硬件加密部件、主要的功能是实现各种密码算法，安全保存密钥，例如CA的根密钥等。密钥管理菜单通过密钥管理菜单来管理主机加密机的密钥，管理密钥管理员和操作人员口令卡。加密机后台进程接收来自前台API的信息，为应用系统提供加密、数字签名等安全服务。加密机后台进程采用后台启动模式，HSM报价，开机后自动启动。加密机监控程序和后台监控进程负责控制加密机后台进程并监控硬件加密部件，如果加密部件出错则立即报警。加密机前台API是给应用系统提供的加密开发接口，应用系统通过把加密机前台API使用加密的加密服务，加密机前台API是以标准C库的形式提供。加密机前台API支持的标准接口有：PKCS#11、Bsafe、CDSA等。

## 高速加密机维护系统

为了实现变电站的安全远程维护，HSM价格，研究并设计了具有数据加密的IPSec VPN加密机。通过IPSec VPN加密机保障网络安全，保障通信畅通的情况下，实现对远程变电站的维护，同时利用调度数据网实现双向通信，减少远程连接的费用支出。文章主要介绍自主设计的硬件加密机的框架和硬件组成，并介绍IPSec VPN的加密机处理流程，HSM，以及系统结构。采用硬件实现加密和身份认证，HSM，提高了设备的吞吐率，处理速度，稳定性以及系统的安全性。

HSM报价-HSM-国泰网信科技有限公司由北京国泰网信科技有限公司提供。北京国泰网信科技有限公司是一家从事“工控网络安全产品、商用密码产品、安全接入模块”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“国泰网信”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务至上，用户至上”的原则，使国泰网信在VPN设备中赢得了客户的信任，树立了良好的企业形象。特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！