

# SYD0808

## 金融数据密码机



SYD0808金融数据密码机,是信雅达自主研发生产的信创密码产品,可全面兼容国产化应用环境,且芯片、操作系统、密码模块、密码算法等均已实现国产化应用,切实做到安全可靠、安全可控、安全可信。产品为信息安全系统提供应用层密码服务,包括密钥管理、数据加解密、消息验证、签名验签等,解决业务交易流程中数据处理的各种安全问题。

### 产品特点

#### 高可靠

软硬件架构采用冗余设计、支持集群管理、  
MTBF大于50000小时

#### 高性能

对称算法最大1.6Gbps以上,非对称算法最  
大50000tps以上

#### 高兼容

功能接口齐全、密钥体系兼容市场主流体系

#### 高安全

具有多重软硬件安全可靠的保护机制和完  
善的监控审计

#### 高效率

提供多渠道安全管理模式(本地管理,远程  
管理)



# SYD0808

## 金融数据密码机

### 产品功能

#### 算法支持

- 国密 SM1/SM2 / SM3 / SM4/SSF33/ZUC 算法
- MD5 / SHA-1 / SHA-256散列算法
- 2048位RSA非对称算法

#### 功能支持

- 支持密钥产生、分发、更换、备份、恢复、存储、销毁等管理
- 支持多种算法、多种模式的数据硬件加解密
- 支持多种标准MAC/TAC和银联MAC产生和验证
- 支持PBOC3.0芯片卡ARQC/ARPC的产生和校验
- 支持SM2算法的数字签名与验签
- 支持多种PINBLOCK格式的转换、转加密
- 多种银行卡 PWV / CVV /CVC/CSC产生与验证
- 硬件真随机数产生功能
- 密码信封打印功能, USB接口打印机
- 支持千兆光口

### 应用领域

#### 金融领域

人行二代支付系统、网联系统、银行资金清算系统、综合前置系统、银联金卡前置系统、自助银行系统、金融IC卡系统等的密码服务和密钥管理

#### 保险及证券领域

电子保单、收单业务等的身份认证和数据加解密

#### 第三方机构

网上商城、终端支付身份认证、城市一卡通系统、POS收单系统等的密钥管理和数据加解密等