

- 电源指标
 - 电压: 220V
 - 允许偏差: -20% ~ +15%。
 - 纹波系数: 不大于3%。
 - 额定频率: 50Hz。
 - 平均无故障时间(MTBF)>100000小时(100%负荷)

安全TF卡

>> 产品简介

安全TF卡是安全接入系统的重要组成部分, 为具有SD/TF (Micro SD) 接口的终端设备 (如手机、PDA、笔记本电脑) 提供安全服务的通用密码产品。



安全TF卡

>> 产品功能

- 安全TF卡经国家密码管理局批准, 配用SM1算法。支持的密码算法包括SM1、SM2、SM3、RSA2048;
- 安全TF卡提供的主要密码服务包括: 用于存储个人数字身份证书和签名私钥, 为移动终端提供数字签名、签名验证和数据加解密等密码服务;
- 用于实现SM1算法和密钥管理, 为移动终端提供基于SM1算法的数据加解密服务。

>> 产品特点

- 支持线路加密、线路保护功能, 防止通讯数据被非法窃取或篡改;
- 支持一个安全芯片上实现多个不同应用, 各应用之间相互独立 (多应用、防火墙功能), 可建立最多达三级目录;
- 支持多种文件类型, 包括二进制和密钥文件等。

>> 产品性能

- SM1加解密: 500KB/s
- SM2数据签名: 260ms/次
- SM2密钥产生: 270ms/对
- SM2签名验证: 450ms/次
- SM2加密: 450ms/次
- SM2解密: 260ms/次
- SM1加/解密: 1228Kbps/s

安全USBKey

>> 产品简介

- USB安全存储加密卡是为具有USB接口的PC终端设备提供安全服务的通用密码产品。
- 既有USB Key的功能又可对用户存储Flash区进行加密。
- 支持三种分区: 加密区、启动区和隐藏区; 支持多级权限管理。



安全USBKEY

>> 产品功能

- 为移动终端提供数字签名、签名验证等密码服务;
- 用于实现SM1算法和密钥管理, 为移动终端提供基于SM1算法的数据加解密服务;
- USB安全存储加密卡选用SSX45密码芯片, 后接Nand Flash由MSCOS统一提供安全密码服务; USB安全存储加密卡的接口封装形式为USB, 采用基于SM2方式的身份认证并交换会话密钥, 并通过SM1专用算法和安全的会话密钥加密业务信息, 从而保证信息的安全传输。

>> 产品特点

- 安全芯片通过USB 2.0接口与PC机连接, 完成与PC端之间的高速通讯以实现USB KEY功能;
- 同时安全芯片通过Memory Interface接口与Flash连接, 实现安全存储功能。加密区: 在物理上 (nandflash) 建立一个全加密的存储盘区域, 只有通过口令认证才能进入; 启动区: 对PC机进行启动引导时存放启动信息 (即启动区), 该盘为只读盘, 用户需通过上层软件专有命令才可以对该区进行写操作; 隐藏区: 建立一个不能被 Windows 识别的存储区域用于存放用户隐藏信息 (即隐藏区), 用户需通过上层软件专有命令才能访问。