

智能卡 COS 产品密码检测指南

国家密码管理局商用密码检测中心

2009 年 4 月

一、概述

国家密码管理局商用密码检测中心（以下简称“检测中心”）对送检的智能卡 COS 产品按照《智能卡 COS 产品密码检测准则》进行密码检测。产品形态包括：（1）采用接触或/和非接触工作方式的智能卡 COS；（2）其它集成或内置了的 COS（如 USBKey 等）。

二、检测项目

1. 密码算法的正确性和一致性检测
2. 密码性能检测
3. 随机数质量检测
4. 素性检测
5. 接口函数检测
6. 安全性检测

三、送检样品和资料

1. 送检样品不少于 5 台（套）
2. 《密码检测委托书》
3. “企业法人营业执照”复印件
4. 使用的密码算法清单
5. 《智能卡 COS 产品密码检测准则》第 5 章“文档要求”规定的资料，包括：
 - 1) 系统框架结构
 - 2) 密码子系统框架结构

- 3) 源代码
- 4) 不存在隐式通道的声明
- 5) 密码自测试或自评估报告
6. 产品的清晰彩照，与密码实现和使用相关的硬件部分彩色照片（能清晰识别芯片的名称、型号等）
7. 产品技术手册及使用说明书

四、检测时间

45 个工作日内完成密码检测（因委托方原因延误的时间不包括在内）。

五、检测结果

通过密码检测的智能卡 COS 产品，由检测中心向委托方出具《密码检测证书》；未通过密码检测的，由检测中心向委托方出具书面检测意见。

六、其它说明

1. 委托方所递交的密码检测资料必须同时提供纸质版本和电子版本。其中纸质版本须加盖委托方公章，纸张规格为 A4；电子版本以光盘形式递交，光盘面上注明委托单位名称、送检产品名称和型号、送检日期；
2. 密码检测结束后，检测样品留样期为两个月；
3. 检测中心可提供试测，具体事项可与检测中心协商。

七、联系方式

单位名称：国家密码管理局商用密码检测中心

地 址：北京市丰台区靛厂路 7 号

邮政编码：100036

电子邮箱：dst888@vip.163.com

联系电话：010-59703695

传 真：010-59703695