

ICS 33.07050;33.070.60;31.200

M 37



# 中华人民共和国通信行业标准

YD/T 1886-2009

---

## 移动终端芯片安全技术要求和测试方法

Security Requirements and Test Specification for  
SoC in Mobile Terminal

2009-06-15 发布

2009-09-01 实施

---

中华人民共和国工业和信息化部 发布

## 目 次

前 言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 移动终端芯片安全概述	2
4.1 概述	2
4.2 安全要素	3
4.3 安全级别划分	3
5 移动终端芯片安全技术要求	4
5.1 芯片调试级安全要求 (CSL1)	4
5.2 芯片访问级安全要求 (CSL2)	5
5.3 芯片存储级安全要求 (CSL3)	7
5.4 芯片联合级安全要求 (CSL4)	10
5.5 芯片加密级安全要求 (CSL5)	13
6 移动终端芯片安全测试方法	17
6.1 芯片调试级测试方法	18
6.2 芯片访问级测试方法	20
6.3 芯片存储级测试方法	21
6.4 芯片联合级测试方法	22
6.5 芯片加密级测试方法	23
附录 A (规范性附录) 芯片安全测试协议 (CSTP) 格式	24
附录 B (资料性附录) JTAG 安全认证流程	26

## 前 言

本标准是对 YD/T 1699-2007《移动终端信息安全技术要求》和 YD/T 1700-2007《移动终端信息安全测试方法》在移动终端芯片安全方面的补充和完善，并在制定过程中保持了与 GB 17859-1999《计算机信息系统安全保护等级化分准则》的一致。

本标准的附录 A 为规范性附录，附录 B 为资料性附录。

本标准由中国通信标准化协会提出并归口。

本标准起草单位：北京展讯高科通信技术有限公司、国家计算机网络应急技术处理协调中心、工业和信息化部电信研究院、大唐电信科技产业集团、中兴通讯股份有限公司

本标准主要起草人：缪 晖、吕 玲、黄元飞、袁 琦、匡晓炬、潘 娟、耿 静、蒋 亮