

ICS 33 060 99

M 36

**YD**

# 中华人民共和国通信行业标准

YD/T 1368.1-2008

代替 YD/T 1368.1-2006

---

## 2GHz TD-SCDMA 数字蜂窝移动通信网 终端设备测试方法 第 1 部分 基本功能、业务和性能测试

Test Method for User Equipment of 2GHz TD-SCDMA Digital Cellular  
Mobile Communication Network  
Part 1: Basic Operation, Services and Performance Test

2008-03-28 发布

2008-06-01 实施

---

中华人民共和国工业和信息化部 发布

## 目 录

前 言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 缩略语	2
4 测试环境	5
5 业务	5
6 UE 基本功能	8
7 无线射频性能	13
8 音频	128
9 可靠性	128
10 终端耗电性能测试	128
11 电磁兼容	132
12 比吸收率 (SAR) 测试	132
13 电池充电器测试	132
14 包装和外观	133
附录 A (资料性附录) 参考信令流程	134
附录 B (规范性附录) 测量信道	141
附录 C (规范性附录) 传播条件	147
附录 D (规范性附录) 测试环境	148
附录 E (规范性附录) 基本测试流程	149
附录 F (规范性附录) 异频小区重选	151
附录 G (规范性附录) 缺省消息	152

## 前 言

本部分是《2GHz TD-SCDMA数字蜂窝移动通信网 终端设备测试方法》标准之一。该标准共分2个部分：

- 一 第1部分：基本功能、业务和性能测试；
- 一 第2部分：网络兼容性测试。

《2GHz TD-SCDMA数字蜂窝移动通信网 终端设备测试方法》是2GHz TD-SCDMA数字蜂窝移动通信网系列标准之一。该系列标准的结构和名称如下：

- a) YD/T 1365-2006 2GHz TD-SCDMA 数字蜂窝移动通信网 无线接入网络设备技术要求
- b) YD/T 1366-2006 2GHz TD-SCDMA 数字蜂窝移动通信网 无线接入网络设备测试方法
- c) YD/T 1367-2008 2GHz TD-SCDMA 数字蜂窝移动通信网 终端设备技术要求
- d) YD/T 1368-2008 2GHz TD-SCDMA 数字蜂窝移动通信网 终端设备测试方法
- e) YD/T 1371-2006 2GHz TD-SCDMA 数字蜂窝移动通信网 Uu 接口物理层技术要求
- f) YD/T 1372-2006 2GHz TD-SCDMA 数字蜂窝移动通信网 Uu 接口层 2 技术要求
- g) YD/T 1373-2006 2GHz TD-SCDMA 数字蜂窝移动通信网 Uu 接口 RRC 层技术要求
- h) YD/T 1374-2007 2GHz TD-SCDMA/WCDMA 数字蜂窝移动通信网 Iu 接口技术要求（第二阶段）
- i) YD/T 1375-2007 2GHz TD-SCDMA/WCDMA 数字蜂窝移动通信网 Iu 接口测试方法（第一阶段）
- j) YD/T 1369-2006 2GHz TD-SCDMA 数字蜂窝移动通信网 Iub 接口技术要求
- k) YD/T 1370-2006 2GHz TD-SCDMA 数字蜂窝移动通信网 Iub 接口测试方法

随着技术的发展，还将制定后续的相关标准。

本部分参考了 3GPP R4 2003 年 3 月版本。

《2GHz TD-SCDMA 数字蜂窝移动通信网 终端设备测试方法》与《2GHz TD-SCDMA 数字蜂窝移动通信网 终端设备技术要求》配套使用。

本部分的附录 A 为资料性附录，附录 B、附录 C、附录 D、附录 E、附录 F、附录 G 为规范性附录。

本部分代替 YD/T 1368.1-2006 《2GHz TD-SCDMA 数字蜂窝移动通信网终端设备测试方法 第1部分：基本功能、业务和性能测试》。与 YD/T 1368.1-2006 相比，本部分有如下修改：

- a) 在 UE 设备性能章节增加了无线资源管理的要求——增加了 7.5 节无线资源管理性能要求；
  - 1) 7.5.1.1 增加同频 TD-SCDMA 小区间重选要求。
  - 2) 7.5.1.2 增加异频 TD-SCDMA 小区间重选要求。
  - 3) 7.5.2.1.1.1 增加了同频载波间主载波→主载波接力切换要求。
  - 4) 7.5.2.1.1.2 增加了同频载波间主载波→副载波硬切换要求。
  - 5) 7.5.2.1.2.1 增加了异频载波间主载波→主载波硬切换要求。
  - 6) 7.5.2.1.2.2 增加了异频载波间主载波→副载波接力切换要求。
  - 7) 7.5.2.2.1 增加了同频 TD-SCDMA 小区间的 CELL\_FACH 下的小区重选。
  - 8) 7.5.2.2.2 增加了异频 TD-SCDMA 小区间的 CELL\_FACH 下的小区重选。