

ICS 33 060 99

M 36

**YD**

# 中华人民共和国通信行业标准

YD/T 1367-2008

代替 YD/T 1367-2006

---

## 2GHz TD-SCDMA 数字蜂窝移动通信网 终端设备技术要求

Technical Requirements for User Equipment of  
2GHz TD-SCDMA Digital Cellular Mobile Communication Network

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 次

前 言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 缩略语	2
4 概述	4
5 UE分类和功率等级	5
6 业务	5
7 UE的功能	8
8 UE设备性能	15
9 音频测试	33
10 接口要求	33
11 可靠性要求	33
12 终端耗电性能要求	33
13 电磁兼容要求	34
14 比吸收率(SAR)的要求	34
15 电池和充电器要求	34
16 外观、包装和装配要求	34
附录A(规范性附录)环境条件	35
附录B(规范性附录)测量信道	36
附录C(规范性附录)传播条件	42
附录D(规范性附录)异频小区重选	43
参考文献	44

## 前 言

《2GHz TD-SCDMA数字蜂窝移动通信网 终端设备技术要求》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：

- (1) 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
- (2) 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
- (3) YD/T 1367-2008 2GHz TD-SCDMA 数字蜂窝移动通信网 终端设备技术要求
- (4) YD/T 1368-2008 2GHz TD-SCDMA 数字蜂窝移动通信网 终端设备测试方法
- (5) 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
- (6) 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
- (7) 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
- (8) 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）
- (9) 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）
- (10) YD/T 1369-2006 2GHz TD-SCDMA 数字蜂窝移动通信网 Iub 接口技术要求
- (11) 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，还将制定相关后续的标准。

本标准参考了 3GPP R4 2003 年 3 月版本。

本标准代替 YD/T 1367-2006 《2GHz TD-SCDMA数字蜂窝移动通信网 终端设备技术要求》。与 YD/T 1367-2006 相比，本标准有如下修改。

- (1) 在 UE 设备性能章节增加了无线资源管理的要求—增加了 8.6 节无线资源管理性能要求。
  - 1) 8.6.1.1 增加了同频 TD-SCDMA 小区间重选要求。
  - 2) 8.6.1.2 增加了异频 TD-SCDMA 小区间重选要求。
  - 3) 8.6.2.1.1.1 增加了同频载波间主载波→主载波接力切换要求。
  - 4) 8.6.2.1.1.2 增加了同频载波间主载波→副载波硬切换要求。
  - 5) 8.6.2.1.2.1 增加了异频载波间主载波→主载波硬切换要求。
  - 6) 8.6.2.1.2.2 增加了异频载波间主载波→副载波接力切换要求。
  - 7) 8.6.2.2.1 增加了同频 TD-SCDMA 小区间的 CELL\_FACH 下的小区重选。
  - 8) 8.6.2.2.2 增加了异频 TD-SCDMA 小区间的 CELL\_FACH 下的小区重选。
  - 9) 8.6.2.3.1 增加了同频 TD-SCDMA 小区间的 CELL\_PCH 下的小区重选。
  - 10) 8.6.2.3.2 增加了异频 TD-SCDMA 小区间的 CELL\_PCH 下的小区重选。
  - 11) 8.6.2.4.1 增加了同频 TD-SCDMA 小区间的 URA\_PCH 下的小区重选。
  - 12) 8.6.2.4.2 增加了异频 TD-SCDMA 小区间的 URA\_PCH 下的小区重选。
  - 13) 8.6.3.1.1 增加了已知目标小区的 RRC 重建时延。