

ICS 33 060 99

M 36

**YD**

# 中华人民共和国通信行业标准

YD/T 1779-2008

---

## TD-SCDMA/GSM(GPRS)双模单待机 数字移动通信终端测试方法

Testing Methods of TD-SCDMA/GSM(GPRS)  
Dual Mode Digital Mobile User Equipment

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 双模单待机（自动）终端测试方法	2
4.1 GSM 模式下的业务和功能测试方法	2
4.2 TD-SCDMA 模式下的业务和功能测试方法	2
4.3 双模单待终端的基本业务和功能测试方法	2
4.4 性能测试	27
5 可靠性	28
5.1 电压	28
5.2 其他可靠性测试	28
6 双模单待机（自动）终端耗电性能测试	28
6.1 多小区环境下静止待机时间	28
6.2 多小区环境下静止通话时间	30
6.3 多小区环境下静止可视电话通话时间	31
7 音频性能	32
8 电池、充电器及接口特性	32
8.1 电池	32
8.2 充电器及接口特性	32
9 卡接口	32
10 电磁兼容	32
11 移动台电气安全性能	32
12 比吸收率（SAR）	32
13 外观、包装和装配	32
附录 A（规范性附录） 异频小区重选	34
附录 B（规范性附录） 测试环境	35

## 前 言

本标准是TD-SCDMA/GSM（GPRS）双模数字移动通信终端的系列标准之一，该系列标准的名称及结构如下：

- a) TD-SCDMA/GSM（GPRS）双模单待机数字移动通信终端技术要求
- b) TD-SCDMA/GSM（GPRS）双模单待机数字移动通信终端测试方法
- c) YDC 063-2007 TD-SCDMA/GSM（GPRS）双模双待机数字移动通信终端技术要求
- d) YDC 064-2007 TD-SCDMA/GSM（GPRS）双模双待机数字移动通信终端测试方法

本标准与《TD-SCDMA/GSM（GPRS）双模单待机数字通信终端技术要求》配套使用。

随着技术的发展，还将制定后续的相关标准。

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：信息产业部电信研究院、大唐电信科技产业集团、中兴通讯股份有限公司、北京展讯高科通信技术有限公司、北京天碁科技有限责任公司、凯明信息科技股份有限公司

本标准主要起草人：果 敢、来志京、魏 然、石美宪、周健咏、陈 珺、田云飞、马治国、孙元宇、汪文清、彭宏利、师延山、张 元、曾 荣