

**YD**

# 中华人民共和国通信行业标准

YD/T 1576.1-2007

---

## 2GHz cdma2000 数字蜂窝移动通信网 设备测试方法：移动台

### 第 1 部分 基本无线指标、功能和性能

Testing Methods for 2GHz cdma2000 Digital Cellular Mobile  
Communication Network Equipment: Mobile Station

Part I Minimum Standard, Function and Performance

(3GPP2 C.S0011-B Version 1.0 《Recommended Minimum Performance Standards  
for CDMA2000 Spread Spectrum Mobile Stations》, MOD)

2007-05-16 发布

2007-05-16 实施

---

中华人民共和国信息产业部 发布

## 目 次

前 言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 缩略语	2
4 移动台业务和功能要求及测试方法	2
4.1 显示功能	2
4.2 拨号功能	4
4.3 UIM卡鉴权功能	5
4.4 中文支持能力	5
4.5 声码器支持能力	5
4.6 移动台的安全特性	5
4.7 补充业务的操作及控制	6
4.8 其他功能	6
5 移动台接收机技术要求及测试方法	7
5.1 频率要求	7
5.2 捕获要求	7
5.3 前向公共信道解调性能	29
5.4 前向业务信道解调性能	35
5.5 接收机性能	47
5.6 接收机杂散发射	51
5.7 监视	53
6 移动台发射机技术要求及测试方法	55
6.1 频率准确度	55
6.2 切换	56
6.3 调制要求	60
6.4 射频输出功率要求	64
6.5 发射机杂散发射	85
7 移动台环境适应性要求及测量方法	89
7.1 温度要求	89
7.2 高湿度	89
7.3 振动稳定性	90
7.4 冲击稳定性	90
7.5 自由跌落试验	91

7.6	电压	92
7.7	温度冲击	93
7.8	盐雾	93
7.9	碰撞	93
7.10	撞击	93
7.11	挤压	94
8	移动台寿命要求及测量方法	94
8.1	按键寿命	94
8.2	折叠、滑动及旋转结构寿命	94
8.3	移动台与附件的接口寿命	94
9	移动台待机时间和通话时间要求及测量方法	95
9.1	移动台待机时间	95
9.2	移动台通话时间	96
10	电磁兼容要求	97
11	比吸收率 (SAR) 的要求	97
12	移动台电源及充电器要求及测量方法	97
12.1	电池性能	97
12.2	充电器安全性	97
13	外观包装和装配要求及测量方法	97
14	移动台测试条件	98
14.1	测试模式	98
14.2	标准环境测试条件	99
14.3	测试设置	99
附录A (规范性附录)	前向业务信道解调性能测试参数和性能要求	102