

ICS 33.060.20

M 36

YD

中华人民共和国通信行业标准

YD/T 1978-2009

2GHz WCDMA 移动台空间射频辐射功率 和接收机性能测量方法

Measurement method for radiated RF power and receiver
performance of 2GHz WCDMA mobile stations

2009-12-11 发布

2010-01-01 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 术语、定义和缩略语	1
3.1 术语和定义	1
3.2 缩略语	1
4 试验条件	1
4.1 坐标系统	1
4.2 测量通用条件	1
4.3 移动台测量	2
5 射频辐射功率测量方法	3
5.1 功率测量设备	3
5.2 功率测量通用条件	3
5.3 WCDMA 射频辐射功率测量	3
6 接收机性能测量方法	4
6.1 接收机性能测量通用条件	4
6.2 WCDMA接收机性能测量	5
附录A (规范性附录) 测试系统不确定度	7
附录B (规范性附录) TIRP与TIRS计算方法	9
附录C (资料性附录) 均匀取点法	10

前 言

本标准是《2GHz移动台空间射频辐射功率和接收机性能测量方法》系列标准之一，该系列标准还包括以下标准：

2GHz TD-SCDMA移动台空间射频辐射功率和接收机性能测量方法

本标准在起草过程中主要参考了如下标准：

3GPP TS 34.114 用户设备/移动终端OTA天线性能，一致性测试

与本标准技术内容相关的有如下标准，在本标准的制定过程中还注意了与以下标准的协调统一：

YD/T 1484-2006 移动台空间射频辐射功率和接收机性能测量方法；

YD/T 1547-2007 2GHz WCDMA数字蜂窝移动通信网终端设备技术要求；

YD/T 1595.1-2007 2GHz WCDMA数字蜂窝移动通信系统电磁兼容性要求和测量方法 第1部分：用户设备及其辅助设备。

本标准的附录A和附录B为规范性附录，附录C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：工业和信息化部电信研究院、中兴通讯股份有限公司、华为技术有限公司。

本标准主要起草人：郭琳、肖雳、禹忠、王丽娟、谢玉明、张兴海、周北琦。