



# 中华人民共和国通信行业标准

YD/T 1592.2-2007

---

## 2GHz TD-SCDMA 数字蜂窝移动通信系统 电磁兼容性要求和测量方法 第2部分：基站及其辅助设备

Requirements and Testing Methods of Electromagnetic Compatibility  
for TD-SCDMA Digital Cellular Mobile Communications System  
Part2:BaseStation and Ancillary Equipment

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	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 定义和缩略语	2
4 试验条件	4
5 性能评估方法	7
6 性能判据	7
7 适用性	8
8 骚扰测量方法和限值	9
9 抗扰度试验方法和等级	13
附录 A (规范性附录) 中继器、辅助射频放大器抗连续骚扰性能判据评估方法	19
附录 B (规范性附录) 中继器、辅助射频放大器抗瞬态骚扰性能判据评估方法	20
附录 C (规范性附录) 无线网络控制器 (RNC) 的性能判据	21

## 前 言

本部分是《2GHz TD-SCDMA数字蜂窝移动通信系统的电磁兼容性要求和测量方法》标准之一。本部分包括以下部分：

1. 2GHz TD-SCDMA数字蜂窝移动通信系统的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

2. 2GHz TD-SCDMA数字蜂窝移动通信系统的电磁兼容性要求和测量方法 第2部分：基站及其辅助设备

本部分是《2GHz TD-SCDMA数字蜂窝移动通信系统的电磁兼容性要求和测量方法》部分标准的第2部分。

本部分主要参考了GB 9254《信息技术设备的无线电骚扰限值和测量方法》、GB/T 17626系列标准、ITU-R SM329《杂散发射》、ETSI TS 125.113《通用移动通信系统（UMTS）基站和中继器的电磁兼容》、与国外标准相比，YD 1312.1《无线通信设备电磁兼容性要求和测量方法 第1部分：通用要求》进行制订。

本部分的附录A、附录B和附录C都是标准的规范性附录。

本部分由中国通信标准化协会提出并归口。

本部分起草单位：信息产业部电信研究院、中兴通讯股份有限公司、华为技术有限公司、大唐电信科技产业集团、中国普天信息产业集团公司、上海贝尔阿尔卡特股份有限公司

本部分主要起草人：周 镒、杨丁乙、肖 雳、刘宝殿、雷 新、张兴海、王宏伟、辛中华、张 科