

ICS 33 100

L 06



# 中华人民共和国通信行业标准

YD/T 1597.2-2007

---

## 2GHz cdma2000 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 Measurement Methods of Electromagnetic  
Compatibility for 2GHz cdma2000 Digital Cellular Mobile  
Communications System  
Part 2 Base Station 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	8
7 适用性	9
8 骚扰测量方法和限值	10
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	20
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	21
附录 C（规范性附录）基站控制器（BSC）的性能判据	22

## 前 言

本部分是《2GHz cdma2000数字蜂窝移动通信系统的电磁兼容性要求和测量方法》系列标准之一，该标准包括以下部分：

1. YD/T 1597.1-2007 2GHz cdma2000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. YD/T 1597.2-2007 2GHz cdma2000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 cdma2000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。

本标准主要参考了以下标准：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、ETSI EN 301 489-26《电磁兼容性和无线光谱物质（ERM）；无线电设备和业务的电磁兼容性（EMC）；第26部分：CDMA 1X 扩频基站、直放站及附属设备的详细情况》、ITU-R SM.329 杂散骚扰、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、上海贝尔阿尔卡特股份有限公司

本部分主要起草人：曲 岩、周 镒、肖 雳、张 睿、胡巨波、谢玉明、任华胜、张 科