

**YD**

# 中华人民共和国通信行业标准

YD/T 1312.9-2007

---

## 无线通信设备电磁兼容性要求和测量方法 第9部分：400/1800MHz SCDMA 无线接入系统 用户设备及其辅助设备

Requirements and Measurement Methods of Electromagnetic  
Compatibility for Radio Communication Equipment  
Part 9: 400/1800MHz SCDMA Radio Access System:  
User Equipment and Ancillary Equipment

2007-04-16 发布

2007-10-01 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 定义和缩略语	1
3.1 定义	1
3.2 缩略语	2
4 试验条件	3
4.1 通用条件	3
4.2 试验布置	3
4.3 免测频段	4
4.4 收信机的窄带响应	4
4.5 连续骚扰测量条件和布置	4
4.6 抗扰度试验条件和布置	5
5 性能评估方法	6
5.1 总则	6
5.2 可以建立连续通信连接的 EUT	6
5.3 不能建立连续通信连接的 EUT	6
5.4 评估辅助设备适用的方法	6
5.5 EUT 的分类	7
6 性能判据	7
6.1 总则	7
6.2 抗连续骚扰的性能判据	7
6.3 抗瞬态骚扰的性能判据	7
7 适用性	7
7.1 骚扰测量	7
7.2 抗扰度试验	8
8 骚扰测量方法和限值	8
8.1 天线端口(传导杂散)	8
8.2 机箱端口(辐射杂散)	9
8.3 辅助设备	9
8.4 电信端口	10
8.5 DC 电源输入/输出端口	10
8.6 AC 电源输入/输出端口	11

8.7	谐波电流 (AC 电源输入端口) .....	11
8.8	电压波动和闪烁 (AC 电源输入端口) .....	11
9	抗扰度试验方法和等级 .....	11
9.1	静电放电抗扰度试验 .....	11
9.2	辐射骚扰抗扰度试验 (80MHz~2GHz) .....	11
9.3	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验 .....	12
9.4	浪涌 (冲击) 抗扰度试验 .....	12
9.5	射频场感应的传导骚扰抗扰度试验 .....	12
9.6	工频磁场抗扰度试验 .....	13
9.7	电压暂降、短时中断和电压变化抗扰度试验 .....	13
9.8	瞬变和浪涌抗扰度试验 (车载环境) .....	13