

ICS 01.040.33

M 04



中华人民共和国通信行业标准

YD/T 1312.12-2012

无线通信设备电磁兼容性要求和测量方法 第 12 部分：固定宽带无线接入系统 基站及其辅助设备

Requirements and measurement methods of electromagnetic
compatibility for radio communication equipment
Part 12: fixed broadband wireless access system
basestation and its ancillary equipment

2012-12-28 发布

2013-03-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

目 次

前 言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语、定义和缩略语	2
3.1 术语和定义	2
3.2 缩略语	3
4 试验条件	4
4.1 通用条件	4
4.2 试验布置	4
4.3 免测频段	6
4.4 收信机的窄带响应	6
4.5 中继器的试验布置	6
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	7
5.3 不能建立连续通信连接的 EUT	7
5.4 评估辅助设备适用的方法	7
5.5 EUT 的分类	7
6 性能判据	7
6.1 性能判据 A (持续现象)	7
6.2 性能判据 B (瞬态现象)	7
6.3 性能判据 C (间断现象)	8
7 适用性	8
7.1 骚扰测量	8
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 (按照电信中心、非电信中心分别给出限值)	10
8.4 电信端口	11
8.5 DC 电源输入/输出端口	11
8.6 AC 电源输入/输出端口	12
8.7 谐波电流 (AC 电源输入端口)	13

8.8	电压波动和闪烁 (AC 电源输入端口)	13
8.9	瞬态传导骚扰 (DC 电源输入、输出端口)	13
9	抗扰度试验方法和等级	14
9.1	静电放电抗扰度试验	14
9.2	辐射骚扰抗扰度试验 (80MHz ~ 2.7GHz)	14
9.3	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	14
9.4	浪涌 (冲击) 抗扰度试验	15
9.5	射频场感应的传导骚扰抗扰度试验	15
9.6	工频磁场抗扰度试验	16
9.7	电压暂降、短时中断和电压变化抗扰度试验	16