

ICS 33.060.20

M 36

YD

中华人民共和国通信行业标准

YD/T 2193-2010

移动用户终端无线局域网 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 WLAN devices

2010-12-29 发布

2011-01-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

目 次

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
4 试验条件	3
4.1 传导射频测试	3
4.2 空间射频测试	5
5 WLAN STA 测试	6
5.1 传导射频测试	6
5.2 空间射频测试	8
6 WLAN AP 测试	12
6.1 传导射频测试	12
6.2 空间射频测试	14
附录 A (规范性附录) 纹波测试	18
附录 B (规范性附录) 测试系统不确定度分析	19
附录 C (规范性附录) 手持设备测试配置	21
附录 D (规范性附录) 射频功率测量	22
附录 E (规范性附录) 谐波干扰列表	23

前 言

本标准主要参考了《CTIA和WIFI联盟：WI-FI移动融合设备射频性能评估测试方案》和《CTIA认证项目：移动台空中射频辐射功率和接收机性能测量方法》。

在标准起草过程中还注意了与GB 15629.11系列标准和YD/T 1484《移动台空间射频辐射功率和接收机性能测量方法》保持一致。

本标准的附录A、附录B、附录C、附录D和附录E均为规范性附录。

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、广东省通讯终端产品质量监督检验中心。

本标准主要起草人：王 娜、肖 雳、郭 琳、周北琦、杨 蒙、安旭东、黄辉雄。