



中华人民共和国国家标准

GB/T 26256—2010

2.4 GHz 频段无线电通信设备的 相互干扰限制与共存要求及测试方法

Interference, coexistence and corresponding
measurement methods of 2.4 GHz wireless
telecommunications equipment

2011-01-14 发布

2011-06-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准主要参考了 ETSI EN 300 328《电磁兼容与无线频谱：工作在 2.4 GHz ISM 频段的使用宽带调制技术的数据传输设备》等标准进行制定。

本标准在起草过程中还注意了与以下标准的协调统一：YD/T 1312.1《无线通信设备电磁兼容限值和测量方法 第 1 部分：通用要求》以及 YD/T 1484《移动台空间射频辐射功率和接收机性能测量方法》。

本标准由中华人民共和国工业和信息化部提出。

本标准由中国通信标准化协会归口。

本标准起草单位：工业和信息化部电信研究院、诺基亚通信有限公司。

本标准主要起草人：郭琳、肖雳、何小燕、杨蒙、周北琦。

2.4 GHz 频段无线电通信设备的 相互干扰限制与共存要求及测试方法

1 范围

本标准规定了工作在 2.4 GHz(2.4 GHz~2.483 5 GHz)频段内的无线通信设备的相互干扰限制和共存技术要求,包括无线射频,多模互干扰和电磁兼容三部分,并规定了相应的测试方法。

本标准适用于所有工作在 2.4 GHz 频段内的无线通信设备。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

YD/T 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

YD/T 1484 移动台空间射频辐射功率和接收机性能测量方法

ETSI EN 300 328 电磁兼容与无线频谱:工作在 2.4 GHz ISM 频段的使用宽带调制技术的数据传输设备

3 术语、定义和缩略语

3.1 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1.1

等效全向辐射功率 **equivalent isotropic radiated power**

EUT 在某一方向上的辐射功率值,此功率值是与全向天线(0 dB 增益)相比得到的结果。

3.1.2

等效全向灵敏度 **equivalent isotropic sensitivity**

EUT 在某一方向上的接收灵敏度值,以 EUT 能接收到的基站在此方向上发送的最小前向链路功率来表示,此功率值是与全向天线(0 dB 增益)相比得到的结果。

3.1.3

总全向灵敏度 **total isotropic sensitivity**

EUT 在空间三维球面上的 EIS 积分值,反应了 EUT 在所有方向上的接收特性。

3.1.4

一体化天线设备 **integral antenna equipment**

该类设备的天线无需外部接头,是设备的一部分。一体化天线可以是内置的或外置的。

3.1.5

端口 **port**

指定设备与外部电磁环境的特定接口。

3.2 缩略语

下列缩略语适用于本标准。

AP	Access Point	接入点
ACK	Acknowledgement	确认