

ICS 33 060 99

M 36

YD

中华人民共和国通信行业标准

YD/T 1776-2008

2GHz TD-SCDMA 数字蜂窝移动通信网 高速下行分组接入 (HSDPA) 终端设备技术要求

Technical Requirements for User Equipment (HSDPA) of
2GHz TD-SCDMA Digital Cellular Mobile Communication Network

2008-03-28 发布

2008-06-01 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 缩略语	3
4 概述	5
5 UE 分类和功率等级	6
6 业务	7
7 UE 的功能	11
8 UE 设备性能	19
9 终端耗电性能要求	44
10 音频测试	44
11 接口要求	44
12 可靠性要求	45
13 电磁兼容要求	45
14 比吸收率 (SAR) 的要求	45
15 电池和充电器要求	45
16 外观、包装和装配要求	46
附录 A (规范性附录) 环境条件	47
附录 B (规范性附录) 测量信道	48
附录 C (规范性附录) 传播条件	63
附录 D (规范性附录) 异频小区重选	64

前 言

本标准是2GHz TD-SCDMA数字蜂窝移动通信网高速下行分组接入（HSDPA）系列标准之一，该系列标准的结构和名称预计如下：

- (1) 2GHz TD-SCDMA 数字蜂窝移动通信网高速下行分组接入(HSDPA)无线接入网络设备技术要求；
- (2) 2GHz TD-SCDMA 数字蜂窝移动通信网高速下行分组接入(HSDPA)无线接入网络设备测试方法；
- (3) 2GHz TD-SCDMA 数字蜂窝移动通信网高速下行分组接入（HSDPA）终端设备技术要求；
- (4) 2GHz TD-SCDMA 数字蜂窝移动通信网高速下行分组接入（HSDPA）终端设备测试方法；
- (5) 2GHz TD-SCDMA 数字蜂窝移动通信网高速下行分组接入（HSDPA）Uu 接口物理层技术要求；
- (6) 2GHz TD-SCDMA 数字蜂窝移动通信网高速下行分组接入（HSDPA）Uu 接口层2 技术要求；
- (7) 2GHz TD-SCDMA 数字蜂窝移动通信网高速下行分组接入（HSDPA）Uu 接口RRC 层技术要求；
- (8) 2GHz TD-SCDMA 数字蜂窝移动通信网高速下行分组接入（HSDPA）Iub 接口技术要求；
- (9) 2GHz TD-SCDMA 数字蜂窝移动通信网高速下行分组接入（HSDPA）Iub 接口测试方法。

随着技术的发展，还将制定后续的相关标准。

本标准的附录A、附录B、附录C、附录D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：信息产业部电信研究院、大唐电信科技产业集团、中兴通讯股份有限公司、北京展讯高科通信技术有限公司、北京天碁科技有限责任公司、凯明信息科技股份有限公司

本标准主要起草人：果 敢、来志京、魏 然、石美宪、徐霞艳、孙元宇、李传锋、陈 珺、田云飞、李 凤、汪文清、彭宏利、师延山、张 元、曾 荣