

ICS 33.060.99

M 36

YD

中华人民共和国通信行业标准

YD/T 1582-2010

代替 YD/T 1582-2007、YDC 020-2003

800MHz/2GHz cdma2000 数字蜂窝移动通信网技术要求:空中接口 LAC 层

800MHz/2GHz cdma2000 digital cellular mobile
communication networks:signaling link access control(LAC)
of air interface specification

(3GPP2 C.S0004-A v6.0,signaling link access control(LAC)standard for
cdma2000 spread spectrum systems,IDT)

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 定义	1
3.1 定义	1
3.2 LAC 子层概念模型	4
4 移动台	20
4.1 公共信道操作	20
4.2 专用信道操作	61
5 基站的要求	72
5.1 通用信道的操作	73
5.2 专用信道操作	111
附录 A (规范性附录) 定时器和常数	121

前 言

本标准代替 YD/T 1582-2007 和 YDC 020-2003, 与 YD/T 1582-2007 和 YDC 020-2003 相比, 主要修改内容如下:

- 将 YD/T 1582-2007、YDC 020-2003 中的 2GHz、800MHz 修改为 800MHz/2GHz;
- 在封面补充与国际标准一致性程度标识。

本标准是 800MHz/2GHz cdma2000 数字蜂窝移动通信网系列标准之一, 该系列标准的结构及名称如下:

- YD/T 1556-2007 2GHz cdma2000 数字蜂窝移动通信网设备技术要求: 基站子系统
- YD/T 1558-2007 2GHz cdma2000 数字蜂窝移动通信网设备技术要求: 移动台
- YD/T 1580-2007 2GHz cdma2000 数字蜂窝移动通信网技术要求: 空中接口 物理层
- YD/T 1581-2010 800MHz/2GHz cdma2000 数字蜂窝移动通信网技术要求: 空中接口 MAC 层
- YD/T 1582-2010 800MHz/2GHz cdma2000 数字蜂窝移动通信网技术要求: 空中接口 LAC 层
- YD/T 1583-2010 800MHz/2GHz cdma2000 数字蜂窝移动通信网技术要求: 空中接口 层三信令
- YD/T 1573-2007 2GHz cdma2000 数字蜂窝移动通信网设备测试方法: 基站子系统
- YD/T 1576.1-2007 2GHz cdma2000 数字蜂窝移动通信网设备测试方法: 移动台 第 1 部分 基本无线指标、功能和性能
- YD/T 1576.2-2007 2GHz cdma2000 数字蜂窝移动通信网设备测试方法: 移动台 第 2 部分 协议一致性测试
- YD/T 1576.3-2007 2GHz cdma2000 数字蜂窝移动通信网设备测试方法: 移动台 (含机卡一体) 第 3 部分 网络兼容性测试

本标准等同采用 3GPP2 C.S0004-A v6.0 《Signaling Link Access Control (LAC) Standard for cdma2000 Spread Spectrum Systems》。

本标准的附录 A 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。

本标准主要起草人: 郭进军、严 砥、杜 滢、龚达宁。

本标准于 2007 年 5 月首次发布, 本次为第一次修订。