

**YD**

# 中华人民共和国通信行业标准

YD/T 1582-2007

---

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

2GHz cdma2000 Digital Cellular Mobile Communication  
Networks: Signaling Link Access Control(LAC)  
of Air Interface Specification

2007-05-16 发布

2007-05-16 实施

---

中华人民共和国信息产业部 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	3
4 移动台	19
4.1 公共信道操作	19
4.2 专用信道操作	59
5 基站的要求	71
5.1 通用信道的操作	71
5.2 专用信道操作	109
附录 A (规范性附录) 定时器和常数	119

## 前 言

本标准是2GHz cdma2000数字蜂窝移动通信网空中接口系列标准之一，该系列标准的结构及名称如下：

1. 2GHz cdma2000 数字蜂窝移动通信网设备技术要求：基站子系统
2. 2GHz cdma2000 数字蜂窝移动通信网设备技术要求：移动台
3. 2GHz cdma2000 数字蜂窝移动通信网技术要求：空中接口 物理层
4. 2GHz cdma2000 数字蜂窝移动通信网技术要求：空中接口 MAC 层
5. 2GHz cdma2000 数字蜂窝移动通信网技术要求：空中接口 LAC 层
6. 2GHz cdma2000 数字蜂窝移动通信网技术要求：空中接口 层 3 信令
7. 2GHz cdma2000 数字蜂窝移动通信网设备测试方法：基站子系统
8. 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
9. 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

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：信息产业部电信研究院

本标准主要起草人：郭进军、严 砥、杜 滢、龚达宁