

**YD**

# 中华人民共和国通信行业标准

YD/T 1369.1-2006

~YD/T 1369.8-2006

---

## 2GHz TD-SCDMA 数字蜂窝移动通信网 Iub 接口技术要求

(第一部分至第八部分)

2006-01-20 发布

2006-01-20 实施

---

中华人民共和国信息产业部 发布

**YD**

# 中华人民共和国通信行业标准

YD/T 1369.2-2006

---

## 2GHz TD-SCDMA 数字蜂窝移动通信网 Iub 接口技术要求 第二部分:层 1

Technical requirements for Iub interface of 2GHz TD-SCDMA  
digital cellular mobile communication network  
part 2:layer 1

2006-01-20 发布

2006-01-20 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 定义和缩略语	1
4 Iub接口物理层	1

## 前 言

《2GHz TD-SCDMA数字蜂窝移动通信网 Iub接口技术要求 第二部分：层1》是《2GHz TD-SCDMA数字蜂窝移动通信网 Iub接口技术要求》标准的第二部分。该标准共分8个部分：

1. 第一部分：总则；
2. 第二部分：层1；
3. 第三部分：信令传输；
4. 第四部分：NBAP 信令；
5. 第五部分：公共传输信道数据流的数据传输和传输信令；
6. 第六部分：公共传输信道数据流的用户平面协议；
7. 第七部分：专用传输信道数据流的数据传输和传输信令；
8. 第八部分：专用传输信道数据流的用户平面协议。

《2GHz TD-SCDMA数字蜂窝移动通信网 Iub接口技术要求》是2GHz TD-SCDMA数字蜂窝移动通信网系列标准之一。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 无线接入子系统设备技术要求》；
2. 《2GHz TD-SCDMA 数字蜂窝移动通信网 无线接入子系统设备测试方法》；
3. 《2GHz TD-SCDMA 数字蜂窝移动通信网 终端设备技术要求》；
4. 《2GHz TD-SCDMA 数字蜂窝移动通信网 终端设备测试方法》；
5. 《2GHz TD-SCDMA 数字蜂窝移动通信网 Uu 接口物理层技术要求》；
6. 《2GHz TD-SCDMA 数字蜂窝移动通信网 Uu 接口层 2 技术要求》；
7. 《2GHz TD-SCDMA 数字蜂窝移动通信网 Uu 接口 RRC 层技术要求》；
8. 《2GHz WCDMA/TD-SCDMA 数字蜂窝移动通信网 Iu 接口技术要求》；
9. 《2GHz WCDMA/TD-SCDMA 数字蜂窝移动通信网 Iu 接口测试方法》；
10. 《2GHz TD-SCDMA 数字蜂窝移动通信网 Iub 接口技术要求》；
11. 《2GHz TD-SCDMA 数字蜂窝移动通信网 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。

本部分等同采用《3GPP TS25.431-UTRAN Iub接口：层1》（版本：V4.0.0）。

本部分由中国通信标准化协会提出并归口。

本部分起草单位：信息产业部电信研究院

大唐电信科技产业集团

本部分主要起草人：乌 娜 贺 敬 武 珂 李文宇

# 2GHz TD-SCDMA 数字蜂窝移动通信网

## Iub 接口技术要求

### 第二部分：层 1

#### 1 范围

本部分规定了 2GHz TD-SCDMA 数字蜂窝移动通信网 Iub 接口上使用的层 1 标准。

本部分适用于 2GHz TD-SCDMA 数字蜂窝移动通信网的 Iub 接口。

传输延迟要求和 O&M 要求的规范不属于本部分。

本部分中“层 1”即为“物理层”。

#### 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本部分的引用而成为本部分的条款。凡是注明日期的引用文件，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部分。然而，鼓励根据本部分达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注明日期的引用文件，其最新版本适用于本部分。

3GPP TS 25.431

UTRAN Iub Interface: Layer 1

3GPP TS 25.411

UTRAN Iu interface Layer 1

#### 3 定义和缩略语

定义和缩略语应符合《2GHz TD-SCDMA 数字蜂窝移动通信网 Iu 接口技术要求 第二部分：层 1》的规定。

#### 4 Iub 接口物理层

Iub 接口物理层应符合《2GHz TD-SCDMA 数字蜂窝移动通信网 Iu 接口技术要求 第二部分：层 1》中第 4 章的要求。除此之外，Iub 的物理层可以采用 ATM Forum AF-PHY-0130.00 中  $n$  个 64kbit/s Time Slots。允许 Iub 接口采用和其他接口相同的物理媒质。

---