

ICS 33.070.99

M 37

**YD**

# 中华人民共和国通信行业标准

YD/T 2504.6-2013

---

## 2GHz TD-SCDMA 数字蜂窝移动通信网 增强型高速分组接入 (HSPA+)

### Uu 接口物理层技术要求 第 6 部分：物理层测量

2GHz TD-SCDMA digital cellular mobile telecommunication network  
- HSPA+ physical layer technical requirement  
- part 6: physical layer measurement

(3GPP TS 25.225 v8.4.0 Physical Layer; Measurements (TDD), NEQ)

2013-04-25 发布

2013-06-01 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	1
4 UE/UTRAN测量的控制	3
4.1 一般测量概念	3
4.2 小区选择/重选择测量	3
4.3 切换测量	3
4.4 DCA测量	4
4.5 提前时间测量	4
5 UTRA TDD测量能力	4
5.1 UE 测量能力	4
5.2 UTRAN 测量能力	10
附录A（资料性附录） 从TD-SCDMA监听GSM：计算结果	15

## 前 言

YD/T 2504 《2GHz TD-SCDMA 数字蜂窝移动通信网 增强型高速分组接入 (HSPA+) Uu 接口物理层技术要求》是 2GHz TD-SCDMA 数字蜂窝移动通信网增强型高速分组接入 (HSPA+) Uu 接口系列标准之一，该系列标准的结构和名称如下：

a) YD/T 2504 《2GHz TD-SCDMA 数字蜂窝移动通信网 增强型高速分组接入 (HSPA+) Uu 接口物理层技术要求》

- 第 1 部分：总则
- 第 2 部分：物理信道和传输信道到物理信道的映射
- 第 3 部分：复用和信道编码
- 第 4 部分：扩频和调制
- 第 5 部分：物理层过程
- 第 6 部分：物理层测量

b) YD/T 2505 《2GHz TD-SCDMA 数字蜂窝移动通信网 增强型高速分组接入 (HSPA+) Uu 接口层 2 技术要求》

- 第 1 部分：MAC 协议
- 第 2 部分：RLC 协议
- 第 3 部分：PDCP 协议

c) YD/T 2506 《2GHz TD-SCDMA 数字蜂窝移动通信网 增强型高速分组接入 (HSPA+) Uu 接口 RRC 层技术要求》

随着技术的发展，还将制定后续的相关标准。

YD/T 2504 《2GHz TD-SCDMA 数字蜂窝移动通信网 增强型高速分组接入 (HSPA+) Uu 接口物理层技术要求》分为六个部分：

- a) 第 1 部分：总则
- b) 第 2 部分：物理信道和传输信道到物理信道的映射
- c) 第 3 部分：复用和信道编码
- d) 第 4 部分：扩频和调制
- e) 第 5 部分：物理层过程
- f) 第 6 部分：物理层测量

本部分是 YD/T 2504 《2GHz TD-SCDMA 数字蜂窝移动通信网 增强型高速分组接入 (HSPA+) Uu 接口物理层技术要求》的第 6 部分。

本部分按照 GB/T 1.1-2009 给出的规则起草。

本部分对应于 3GPP TS 25.225 《物理层测量》（版本 v9.2.0），一致性程度为非等效，主要差异为删除了 HCR TDD 相关的内容。

本部分由中国通信标准化协会提出并归口。