

ICS 33.070.99
M 37

YD

中华人民共和国通信行业标准

YD/T 2504.1-2013

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 1 部分：总则

2GHz TD-SCDMA digital cellular mobile telecommunication network
- HSPA+ physical layer technical requirement
- part 1: general description

(3GPP TS 25.201 v9.0.0 Physical Layer—General Description, 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 物理层概述	2
4.1 与其他层的关系	2
4.2 L1概述	3
5 物理层标准的文件结构	5
5.1 总述	5
5.2 物理层-概述	5
5.3 物理信道和传输信道到物理信道的映射	5
5.4 复用和信道编码	5
5.5 扩频和调制	6
5.6 物理层过程	6
5.7 物理层测量	6
参考文献	7

前 言

《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》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预计如下：

a) YD/T 2504-2013《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 2505-2013《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 2506-2013《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 YD/T 2504-2013《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》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 2504-2013《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》的第1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 25.201《物理层概述》（版本 v9.0.0）。本部分与3GPP TS 25.201的一致性程度为非等效，主要差异为删除了FDD相关的内容。

本部分由中国通信标准化协会提出并归口。