



中华人民共和国国家标准

GB/T 13995—92

TDM/FDM 60路复用转换 设备技术要求

Technical requirements
for TDM/FDM 60 - channel transmultiplexing equipment

1992-12-16发布

1993-08-01实施

国家技术监督局发布

(京)新登字 023 号

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
**TDM/FDM 60 路复用转换
设备技术要求**
GB/T 13995—92

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街 16 号
邮政编码: 100045

<http://www.bzcbs.com>

电话: 63787337、63787447

1993 年 8 月第一版 2004 年 12 月电子版制作

*

书号:155066·1-9612

版权专有 侵权必究
举报电话: (010) 68533533

中华人民共和国国家标准

TDM/FDM 60 路复用转换设备技术要求

GB/T 13995—92

Technical requirements for TDM/FDM 60-channel transmultiplexing equipment

本标准参照采用国际电报电话咨询委员会(CCITT)关于复用转换设备的建议 G. 792 和 G. 793, 并符合相关的国家标准。

1 主题内容与适用范围

复用转换设备(TMUX)是将频分复用信号转换为相应的 PCM 复用信号, 并在相反传输方向完成反变换功能的设备, 根据其模拟接口是对应 FDM 的基础超群还是基础基群可分为 S 型与 P 型两类。

本标准规定了 60 路复用转换设备的接口特性、通路性能、定时同步方式、信令变换要求及维护运用等方面的技术条件。

本标准适用于在公用网和专用网上运用的以各种方式实现的 S 型和 P 型 60 路复用转换设备。

2 引用标准

- GB 3376 电话自动交换网带单频脉冲线路信号方式
- GB 3384 模拟载波通信系统网路接口参数
- GB 3971.2 电话自动交换网局间中继数字型线路信号方式
- GB 4576 载波系统基群变频级基本技术要求
- GB 4577 载波系统通路变频级基本技术要求
- GB 6879 2 048kbit/s 30 路脉码调制复用设备技术要求
- GB 7609 电信网中脉冲编码调制音频通路失真测试方法
- GB 7610 音频脉冲编码调制特性
- GB 7611 脉冲编码调制通信系统网路数字接口参数
- GB 12171 TDM/FDM 60 路复用转换设备进网要求

3 数字接口

3.1 2 048kbit/s 数字接口

3.1.1 基本要求

3.1.1.1 接口数目

60 路复用转换设备应当有两个 2 048kbit/s 数字接口。

3.1.1.2 接口信号代码

HDB-3 (代码的说明见附录 B)。

3.1.1.3 接口信号比特率

标称值 2 048kbit/s;

容差 $\pm 50 \times 10^{-6}$ 。