



中华人民共和国国家标准

GB/T 9405—1995

34368 kbit/s 正码速调整三次群 数字复用设备技术要求和测试方法

Performance and test methods of the third
order digital multiplex equipment operating
at 34368 kbit/s and using positive justification

1995-04-06 发布

1995-12-01 实施

国家技术监督局 发布

目 次

1 主题内容与适用范围	(1)
2 引用标准	(1)
3 工作条件	(1)
4 基本参数	(1)
4.1 比特率	(1)
4.2 帧结构	(1)
4.3 帧失位和帧定位的恢复	(2)
4.4 复用方法	(2)
4.5 公务数字	(3)
5 技术要求	(3)
5.1 数字接口	(3)
5.2 抖动	(8)
5.3 定时信号	(8)
5.4 故障情况与相应措施	(8)
5.5 可靠性指标	(9)
6 测试方法	(9)
6.1 测试条件	(9)
6.2 测试仪器及测试信号	(10)
6.3 主振频率测试	(10)
6.4 8448 kbit/s 输入最大允许频率偏差测试	(10)
6.5 数字接口指标的测试	(10)
6.6 抖动指标的测试	(14)
6.7 告警性能与相应措施检测	(15)
附录 A(补充件) 过压保护要求的规定	(16)

中华人民共和国国家标准

34368 kbit/s 正码速调整三次群 数字复用设备技术要求和测试方法

GB/T 9405—1995

Performance and test methods of the third
order digital multiplex equipment operating
at 34368 kbit/s and using positive justification

代替 GB 9405.1~9405.2—88

本标准等效采用 CCITT G. 751 建议(1988)。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了 34368 kbit/s 采用正码速调整的三次群数字复用设备的技术要求和测试方法。

本标准适用于数字传输系统中使用的工作在 34368 kbit/s 采用正码速调整的三次群数字复用设备。

2 引用标准

GB 4110 脉冲编码调制通信系统系列

GB 7611 脉冲编码调制通信系统网络数字接口参数

3 工作条件

3.1 使用环境条件

温度: 5~40℃;

相对湿度: ≤85%(30℃);

大气压力: 70~106 kPa。

3.2 电源

电源电压: -48 V ± 20%。

4 基本参数

4.1 比特率

复用信号标称比特率: 34368 kbit/s, 容差为 $\pm 20 \times 10^{-6}$;

支路信号标称比特率: 8448 kbit/s, 容差为 $\pm 30 \times 10^{-6}$ 。

4.2 帧结构

表 1 列出了支路比特率和支路数、每帧比特数、比特编号方案、比特分配及集中帧定位信号。