



中华人民共和国国家标准

GB/T 7254—1995

8448 kbit/s 正码速调整二次群 数字复用设备技术要求和测试方法

Performance and test methods of the second order
digital multiplex equipment operating at
8448 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 帧失位与帧定位的恢复	(2)
4.4 复用方法	(2)
4.5 公务数字	(2)
5 技术要求	(3)
5.1 数字接口	(3)
5.2 抖动	(7)
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	(9)
6.3 主振频率测试	(9)
6.4 2 048 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	(15)
6.7 告警性能与相应措施检测	(16)
附录 A(补充件) 过压保护要求的规定	(18)

中华人民共和国国家标准

8448 kbit/s 正码速调整二次群 数字复用设备技术要求和测试方法

GB/T 7254—1995

Performance and test methods of the second order
digital multiplex equipment operating at
8448 kbit/s and using positive justification

代替GB 7254—87
GB 10293—88

本标准等效采用 CCITT G. 742 建议。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了 8 448 kbit/s 采用正码速调整的二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 8 448 kbit/s 采用正码速调整的二次群数字复用设备。

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为 8 448 kbit/s, 容差 ± 30 × 10⁻⁶;
支路信号标称比特率为 2 048 kbit/s, 容差 ± 50 × 10⁻⁶。

4.2 帧结构

本复用设备的帧结构列于表 1。

表 1 8 448 kbit/s 复用帧结构

支路比特率, kbit/s	2 048
支路数	4
帧结构	比特编号

国家技术监督局 1995-04-06 批准

1995-12-01 实施