

SJ

中华人民共和国电子行业军用标准

FL 5805

SJ 20040—92

4800bit/s 有线话带调制解调器 通用规范

Generic specification for 4800bit/s wire
voice-band modems

1992-02-01 发布

1992-05-01 实施

中国电子工业总公司 批准

4800bit/s 有线话带调制解调器通用规范

Generic specification for 4800bit/s wire
voice-band modems

SJ 20040—92

1 主题内容与适用范围

本规范规定了数据信号速率为 4800bit/s 的各种有线话带调制解调器的技术要求、试验方法、检验规则、标志、运输、贮存等要求。

本规范适用于在专用电话型电路上使用的带人工均衡器的标准化的 4800bit/s 调制解调器和在专用电话型电路上使用的带自动均衡器的标准化的 4800/2400bit/s 调制解调器,以及在普通交换电话网中使用的带有自适应均衡的标准化的 4800/2400bit/s 调制解调器的设计、生产、定型、交收检验和例行检验。

2 引用标准

GB 191—85	包装储运图示标志
GB 2423.1—81	电工电子产品基本环境试验规程 试验 A:低温试验方法
GB 2423.2—81	电工电子产品基本环境试验规程 试验 B:高温试验方法
GB 2423.3—81	电工电子产品基本环境试验规程 试验 Ca:恒定湿热试验方法
GB 2423.5—81	电工电子产品基本环境试验规程 试验 Ea:冲击试验方法
GB 2423.10—81	电工电子产品基本环境试验规程 试验 Fc:振动(正弦)试验方法
GB 2828—87	逐批检查计数抽样程序及抽样表(适用于连续批的检查)
GB 4857.5—84	运输包装件基本试验垂直冲击跌落试验方法
GB 7626—87	在租用电话型电路上使用的带人工均衡器的标准化的 4800bit/s 调制解调器
GB 9254—88	信息技术设备的无线电干扰极限值和测量方法
GJB 146.1—86	在普通交换电话网上使用的 1200/600 比特/秒调制解调器
GJB 146.3—86	在普通交换电话网上使用的 4800/2400 比特/秒调制解调器
GJB 146.6—86	在专用电话型电路上使用带自动均衡器的 4800/2400 比特/秒调制解调器
GJB 147.1—86	用于数据传输的一般专用标准电话型电路特性
GJB 147.2—86	用于数据传输的优质专用标准电话型电路特性
GJB 389.1—87	调制解调器用的环路测试设备
GJB 389.2—87	在电话型电路上使用的调制解调器的比较测试

GJB 687.1—89	在电话线路上数据传输的功率电平
GJB 687.3—89	数据终端设备(DTE)与数据电路终接设备(DCE)之间的接口电路定义表
GJB 687.6—89	非平衡双流接口电路的电特性
SJ/Z 9104—89	25 插针 DTE/DCE 接口连接器及插针分配 (ISO 2110)

3 产品分类

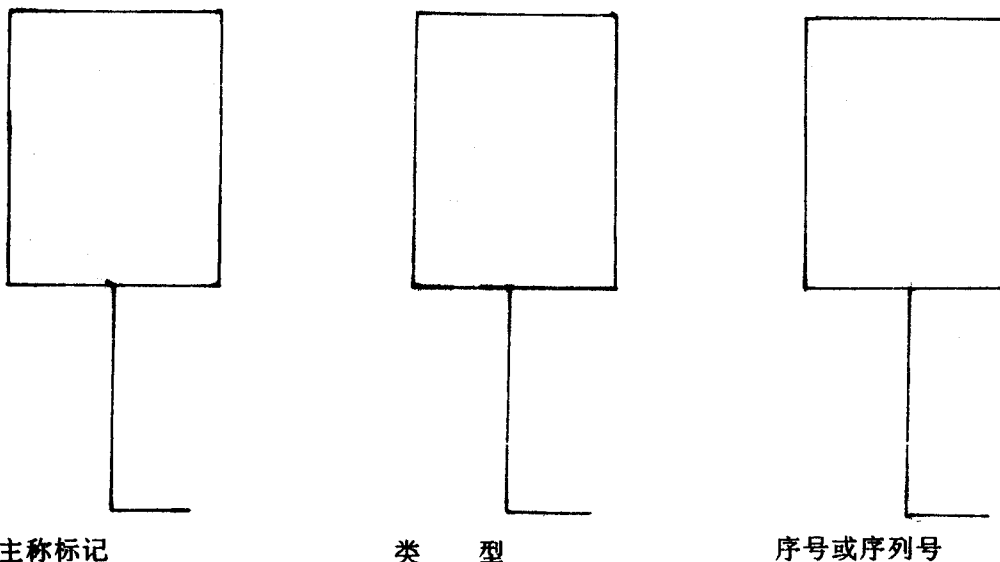
3.1 分类方法

考虑到已经投入使用和将要投入使用的 4800bit/s 调制解调器均应能满足技术发展和用户的实际需要,按使用的信道和均衡能力可将 4800bit/s 调制解调器分为 3 类:

- 第 1 类:适用于符合 GJB 147.2 的规定信道带有手动均衡器的 4800bit/s 调制解调器;
- 第 2 类:适用于专用电话型电路带有自适应均衡器的 4800/2400bit/s 调制解调器;
- 第 3 类:适用于普通交换电话网带有自适应均衡器的 4800/2400bit/s 调制解调器。

3.2 产品型号

调制解调器的型号由 3 部分组成:



3.2.1 主称为产品分类标志,由制造厂用简化名称的汉语拼音字母表示。

3.2.2 型号组成中的类型由四位阿拉伯数字构成。前两位为 48,表示 4800bit/s 速率;第三位表示类型顺序,第一类为“1”,第二类为“2”;第三类为“3”;第四位数字为二或四,分别表示二线或四线工作方法。

3.2.3 型号组成中的序号或序列号用两位阿拉伯数字表示,它和类型之间用横线连接。

4 技术要求

4.1 性能要求

4.1.1 电气性能