



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 14373—93

---

## 四线音频话路上的 46 路时分复用设备 技术条件

Specifications of 46 channels TDM  
equipment operating on 4 line  
telephone-type circuit

1993-04-20 发布

1993-12-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 中华人民共和国国家标准

## 四线音频话路上的 46 路时分复用设备 技术条件

GB/T 14373—93

Specifications of 46 channels TDM  
equipment operating on 4 line  
telephone-type circuit

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了话音频带(300~3 400 Hz)线路上开放的,以 2 400 bit/s 的速率在线路上传输,采用比特交错方式的时分多路复用设备的生产及维护等的技术规范。

本标准为在 300~3 400 Hz 话音频带的话路中,以 2 400 bit/s 为传输速率的时分多路复用设备而制定。由于卫星信道与有线信道的要求不同,其技术标准分为 A、B 两类,设备也可分为 A 类、B 类、A、B 类,A、B 类应既满足 A 类又满足 B 类的技术标准。

### 2 引用标准

- GB 7436 在模拟电话电路上开放电报及低速数据的时分复用设备技术要求
- GB 7624 在四线租用电话型电路上使用的标准化 2 400 比特/秒调制解调器
- GB 3454 数据终端设备(DTE)和数据电路终接设备(DCE)之间的接口电路定义表
- GB 3455 非平衡双流接口电路的电特性
- GB 4797.1 电工电子产品自然环境条件 温度和湿度
- GB 3873 通信设备产品包装通用技术条件
- GB 2423.1 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 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 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

### 3 技术条件

#### 3.1 系统容量

3.1.1 系统容量应该是 46 个信道,每个 50 Bd(7.5 单位码元包括一个 1.5 单位的止码元)。

3.1.2 对于其它速率来说,可以有两种类型。

##### 3.1.2.1 A 类

3.1.2.1.1 系统应能接受 75 Bd 的信道(7.5 单位码元包括一个 1.5 单位止码元)。

3.1.2.1.2 对接受其它速率的信道,本标准不作规定。

##### 3.1.2.2 B 类

3.1.2.2.1 系统应能接受表 1 中规定的各种调制速率和字符结构,其容量在同类结构一栏中指出。

3.1.2.2.2 时分复用设备应能同时复用表 1 中的六种调制速率。