



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 17114—1997

---

## 160 kbit/s 用户线数字 倍增设备进网要求

Requirement for 160 kbit/s subscriber line digital multigain  
equipment joined to national public telecommunication network

1997-11-25 发布

1998-08-01 实施

---

国家技术监督局 发布

## 前 言

本标准是根据国际电信联盟 ITU-T 的 G. 711, G. 712, G. 721, G. 961 的有关建议而制定的。编写格式和方法采用我国标准化工作导则的有关规定。

本标准由中华人民共和国邮电部提出。

本标准由邮电部电信科学研究规划院归口。

本标准由邮电部电信传输研究所负责起草。

本标准主要起草人:张有兰、周英华。

# 中华人民共和国国家标准

## 160 kbit/s 用户线数字倍增设备进网要求

GB/T 17114—1997

Requirement for 160 kbit/s subscriber line digital multigain equipment joined to national public telecommunication network

### 1 范围

本标准规定了 160 kbit/s 用户线数字倍增设备的物理网络接口和电气特性。适用于公用电信网。专用电信网也可参照使用。

### 2 引用标准

下列标准包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效,所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

ITU-T G. 711(1988)话音频率的脉冲编码调制(PCM)

ITU-T G. 726(1990)40,32,24,16 kbit/s 自适应差分脉冲编码调制(ADPCM)

ITU-T K. 20(1988)电信交换设备耐过电压和过电流的能力

ITU-T K. 21(1988)用户终端耐过电压和过电流的能力

### 3 定义

图 1 给出了 160 kbit/s 用户线数字信道 4 倍增系统的配置。

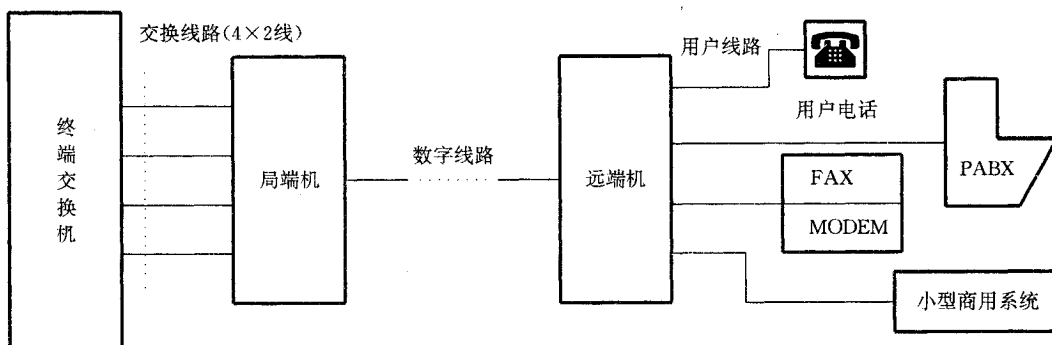


图 1 数字信道 4 倍增系统配置

音频接口:交换机的用户线与局端机之间及远端机与用户线路之间的二线模拟接口。

数字接口:局端机、远端机和数字线路之间的二线接口。

用户数字线路:局端机和远端机之间的二线线路。

用户线路:连接远端机用户设备的传输线。

交换线路:连接总配线架的局端机音频口的传输线。

局端机:用户数字倍增系统中与交换机相联的设备。与交换机联接处为音频口,与数字线路联接处