



中华人民共和国国家标准

GB/T 15845.3—1995

视听用户终端技术要求 使用 2 Mbit/s 以内数字信道的视听 用户终端之间建立通信的方法

Performance requirements of audiovisual terminals
— System for establishing communication between audiovisual
terminals using digital channels up to 2 Mbit/s

1995-12-13 发布

1996-06-01 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 技术要求	1
附录 A 等级能力 BAS 编码(补充件).....	17
附录 B 接收的音频能力 BAS 编码的说明(补充件)	17
附录 C 序列 A 结束的识别(补充件)	18
附录 D 模式初始化的例子(参考件)	18
附录 E 模式 0 强制的例子(参考件)	21
附录 F 采用消息结构的例子(参考件)	23
附录 G 对称和非对称传输模式的例子(参考件)	24
附录 H 数据传输例子(参考件)	25
附录 I 合法和非法能力 BAS 序列的例子(参考件)	26

中华人民共和国国家标准

视听用户终端技术要求 使用 2 Mbit/s 以内数字信道的视听 用户终端之间建立通信的方法

GB/T 15845.3—1995

Performance requirements of audiovisual terminals
— System for establishing communication between audiovisual
terminals using digital channels up to 2 Mbit/s

本标准参照采用国际电报电话咨询委员会(CCITT)建立 H. 242《使用 2 Mbit/s 以内数字信道的视听用户终端之间建立通信的方法》(1992 年版)。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了视听用户终端之间建立以多种速率和多种模式传输音频、视频、数据和远程处理信息的通信的方法。

本标准规定的方法适用于确定呼叫建立时的兼容操作模式,呼叫期间的动态模式转换,并允许呼叫转移。

2 引用标准

- GB 4110 脉冲编码调制通信系统系列
- GB 6107 使用串行二进制数据交换的数据终端设备和数据电路终接设备之间的接口
- GB 7610 音频脉冲编码调制特性
- GB/T 15845.1 视听用户终端技术要求 视听用户终端业务中 64~1 920 kbit/s 信道的帧结构
- GB/T 15845.2 视听用户终端技术要求 视听系统中帧同步的控制和指示
- GB/T 15845.4 视听用户终端技术要求 窄带视觉电话系统和终端设备
- GB/T 15845.5 视听用户终端技术要求 $P \times 64$ kbit/s 视听业务的视频编译码器
- CCITT G. 722 64 kbit/s 内的 7 kHz 音频编码
- CCITT G. 725 64 kbit/s 内使用 7 kHz 音频编译码器的系统方式
- CCITT H. 200/AV. 270 视听系统中的多层规程

3 技术要求

3.1 终端能力

本标准规定的技术措施确保终端只传输能由远端无歧义地接收并适当处理的那些信号,这就要求每个终端的接收和解码的能力应通告另一个终端。某些能力可用等级结构来定义:带有能力值 N 的终端也有低于 N 的能力值。当没有等级结构时,则必须以相继帧传送两个或两个以上的同样类型的码。

以下各条规定了终端的音频、视频、传输速率和数据速率能力。不需要终端理解和存储所有进入的能力——不能理解或不能利用(因为终端不打算传输相应的信息)的那些进入能力可以不管。