



中华人民共和国国家标准

GB/T 15845.2—1995

视听用户终端技术要求 视听系统中帧同步的控制和指示信号

Performance requirements of audiovisual terminals
—Frame-synchronous control and indication
signals for audiovisual systems

1995-12-13 发布

1996-06-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

视听用户终端技术要求 视听系统中帧同步的控制和指示信号

GB/T 15845.2—1995

Performance requirements of audiovisual terminals —Frame-synchronous control and indication signals for audiovisual systems

本标准等效采用国际电报电话咨询委员会(CCITT)建议 H. 230《视听系统中帧同步的控制和指示信号》(1992年版)^{1]}。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了视听系统中具有传输同步特性的控制和指示信号。

本标准适用于在视听终端之间和视听终端与多点控制设备(MCU)之间已建立帧同步的条件下,使视听系统能够在各种适当的情况下无故障地工作。

2 引用标准

- GB/T 15845.1 视听用户终端技术要求 视听用户终端业务中 64~1920 kbit/s 信道的帧结构
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 视听业务的视频编解码器
CCITT H. 200/AV. 270 视听系统中的多层规程
CCITT H. 243 使用 2 Mbit/s 以内数字信道的三个或多个视听终端之间建立通信的方法

3 技术要求

3.1 控制和指示的分类

数字视听业务由一个传输系统提供,在这个系统中有关的信号被复合入一个数字通路。除了音频、视频、用户数据和远程信息处理业务的信息外,这些信号中还包括系统正常运转的附加信息。附加信息命名为“控制和指示”(C&I)。即当“控制和指示”的一些比特真正用于“控制”时,在系统的某个地方引起状态改变。其他的比特用于向用户指示系统的功能。

控制和指示可分为三类:

- a. 呼叫控制;
- b. 传输帧同步的或要求迅速响应的控制和指示;
- c. 会议、数据及不要求帧同步的远程信息处理控制,由 CCITT H. 200/AV. 270 的多层规程(MLP)管理。

采用说明:

1] 本标准除编排格式按 GB 1.1 外,其第 3 章技术内容与 CCITT H. 230 建议完全等同。

国家技术监督局 1995-12-13 批准

1996-06-01 实施