



中华人民共和国国家标准

GB/T 15839—1995

64~1920 kbit/s 会议电视系统 进网技术要求

Networking specifications for
64~1920 kbit/s videoconferencing systems

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	数字接口指标	(1)
3.1	PCM 信道数字接口	(1)
3.2	数字数据网(DDN)接口	(2)
4	会议电视设备适应信道差错的能力	(3)
5	会议电视终端间互通方式	(3)
5.1	终端性能	(3)
5.2	传输模式	(3)
5.3	兼容工作模式的建立	(3)
5.4	信道内程序的基本序列	(4)
5.5	模式 0 强制、模式初始化和动态模式转换程序	(4)
6	会议电视设备进网基本技术要求	(8)
6.1	编解码器(CODEC)	(8)
6.2	多点控制设备(MCU)	(10)

中华人民共和国国家标准

64~1920 kbit/s 会议电视系统 进网技术要求

GB/T 15839—1995

Networking specifications for
64~1920 kbit/s videoconferencing systems

本标准参照采用 ITU-T 的 H、G 等系列建议中相关建议(1990 年,1993 年版)和文献,以及我国有关的国家标准而制定。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了 64~1920 kbit/s 会议电视系统进入数字网的接口指标、会议电视设备适应信道差错的能力、会议电视终端间互通方式以及设备进网基本技术要求。

本标准适用于开通国内、国际点对点或多点会议电视业务。本标准的制定为会议电视系统开发和设备选型以及设备进网检测等提供技术依据。

2 引用标准

- GB 7611 脉冲编码调制通信系统网络数字接口参数
- ITU-T H. 320 窄带可视电话系统和终端设备
- ITU-T H. 281 使用 H. 224 会议电视远端摄像机控制规程
- ITU-T H. 261 PX64 kbit/s 视听业务的视频编解码器
- ITU-T H. 243 利用 2 Mbit/s 信道在 3 个或 3 个以上的视听终端建立通信的方法
- ITU-T H. 242 建立使用直到 2 Mbit/s 数字信道的视听终端间的通信系统
- ITU-T H. 233 视听业务的加密系统
- ITU-T H. 231 用于直到 2 Mbit/s 数字信道的视听系统多点控制器
- ITU-T H. 230 关于视听系统的帧同步控制和指示信号
- ITU-T H. 221 视听电信业务中 64~1920 kbit/s 信道的帧结构
- ITU-T G. 735 工作在 2 048 kbit/s 并提供同步的 384 kbit/s 数字接入和/或同步的 64 kbit/s 数字接入基群复用设备的特性
- ITU-T G. 728 在 16 kbit/s 速率上利用低时延码本激励线性预测方法对语音的编码
- ITU-T G. 722 64 kbit/s 中 7 kHz 音频编码
- ITU-T G. 711 音频(话频)脉冲编码调制(PCM)

3 数字接口指标

3.1 PCM 信道数字接口

3.1.1 数字接口点定义

数字接口点定义为 A、B 两点。以会议电视信号单向传输为例,数字接口点示意图如图 1a。