



中华人民共和国国家标准

GB/T 14133—93

数模混合公用电话自动交换 网传输性能指标

The transmission performance objectives
for mixed analogue-digital public
telephone automatic switching network

1993-02-04 发布

1993-08-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

数模混合公用电话自动交换网传输性能指标

GB/T 14133—93

The transmission performance objectives
for mixed analogue-digital public
telephone automatic switching network

1 主题内容与适用范围

本标准规定了国内任何两个用户间允许的最低通话质量的有关传输损伤容限和国际通话国内延伸部分参考当量的容限。

本标准是制订电话网的网路规划、装备制式、工程设计和维护规程的技术依据。

2 引用标准

GB 7437 公用模拟长途电话自动交换网传输性能指标

GB 6879 2048kbit/s 30 路脉码调制复用设备技术要求

GB 12171 TDM/FDM 60 路复用转换设备进网要求

3 术语

3.1 数模混合电话网

模拟电话网向数字电话网过渡阶段,由模、数交换和模、数传输设备及终端设备所组成的电话网。

3.2 数模混合通话连接

为了传递信息由模、数交换和模、数传输及终端设备临时建立的联合体。

3.3 本地四线电路链

本地四线电路链由发送端 2/4 线终端设备,接收端 4/2 线终端设备和一段或几段本地四线电路所组成。最长的本地四线电路链由 3 段四线电路组成。考虑到不同县的两个农话汇接局之间或农话汇接局与市话汇接局之间还不足建立直达中继电路时,中继电路数允许放宽到 4~5 段。

4 模拟通话连接的传输性能指标

同 GB 7437。

5 数模混合通话连接的传输性能指标

组成数模混合通话连接的模拟通路的传输性能指标应符合 GB 7437。数字通路的传输性能指标应符合 GB 6879 中第 3 章的规定,采用 60 路复用转换设备时,应符合 GB 12171 中第 3 章主要电气性能的规定。

5.1 长途通话连接

5.1.1 参考当量