



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 15771—1995

---

## 图文电视通道基本技术参数 及测试方法

Basic technical parameter and  
methods of measurement of teletext channel

1995-12-08 发布

1996-08-01 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 术语	( 1 )
3.1 图文电视数据行	( 1 )
3.2 图文电视播出系统	( 1 )
3.3 图文电视通道	( 1 )
4 图文电视通道基本技术参数及指标要求	( 2 )
4.1 图文电视通道视频基本技术参数及指标要求	( 2 )
4.2 图文电视通道数据行技术参数及指标要求	( 3 )
5 测试方法	( 4 )
5.1 幅度/频率特性	( 4 )
5.2 K 系数	( 4 )
5.3 群时延/频率特性	( 5 )
5.4 信杂比	( 6 )
5.5 数据行基本参数	( 6 )
5.6 眼图	( 7 )
5.7 比特误码率	( 8 )
附录 A 图文电视通道测试框图(参考件)	( 9 )

# 中华人民共和国国家标准

## 图文电视通道基本技术参数 及测试方法

GB/T 15771—1995

Basic technical parameter and  
methods of measurement of teletext channel

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了图文电视通道的基本技术参数及测试方法。

本标准适用于在 PAL-D 制电视通道中传送图文电视信号时,进行通道特性的测量。

### 2 引用标准

- GB 1583 彩色电视图像传输标准
- GB 3659 电视视频通道测试方法
- GB 6277 电视发射机测量方法
- GB/T 14219 中文图文电视广播规范
- GY 36 VHF 电视发射通道运行技术指标
- GY 38 电视节目短程光缆传输系统技术要求
- GY 104 广播电视微波电路维护管理规程
- GY 106 有线电视广播系统技术规范
- GY/T 107 电视中心播控系统维护规程
- SJ/T 10368 图文电视广播接收机基本参数及测量方法

### 3 术语

#### 3.1 图文电视数据行 teletext data line

用于传送图文电视数据信息的电视行。

#### 3.2 图文电视播出系统 teletext broadcast system

具有图文电视数据行形成、再生、整形、播出控制功能的系统。

#### 3.3 图文电视通道 teletext channel

图文电视通道是从图文电视播出系统输出端起,到用户接收机检波输出端为止,即图文电视信号传输的全过程。图文电视通道见图 1。