



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 13188—91

---

## 电视广播接收机机械式调谐器 总技术条件

General specification for mechanical tuners  
of TV broadcasting receivers

1991-09-21 发布

1992-05-01 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 术语及符号 .....	( 1 )
4 技术要求 .....	( 3 )
5 测试方法.....	(10)
6 检验规则.....	(24)
7 标志、包装、运输、贮存 .....	(24)
附录 A 我国电视频道频率划分表(补充件) .....	(25)
附录 B 中频放大器的技术要求(补充件) .....	(27)
附录 C TJS 型机械式甚高频电视调谐器外形安装尺寸(补充件) .....	(27)
附录 D TJT 型机械式特高频电视调谐器外形安装尺寸(补充件) .....	(31)
附录 E 基准频道的对应角度(补充件) .....	(36)

# 中华人民共和国国家标准

## 电视广播接收机机械式调谐器 总技术条件

GB/T 13188—91

### General specification for mechanical tuners of TV broadcasting receivers

#### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了电视广播接收机用机械调谐器(以下简称调谐器)术语、技术要求、测量方法、验收规则和标志、包装、运输、贮存等。

本标准适用于 PAL·D/K 制式的电视广播接收机用甚高频频段(VHF)和特高频频段(UHF)机械式调谐器。

#### 2 引用标准

- GB 3187 可靠性基本名词术语及定义
- GB 6114 广播接收机干扰特性测量方法
- GB 7236 广播接收机干扰特性限额值
- SJ 2949 广播电视接收机用调谐器的环境试验要求和试验方法
- SJ 2950 广播电视接收机用调谐器验收规则

#### 3 术语及符号

##### 3.1 高频幅频特性

系指信号从调谐器输入端输入时,在调谐器高频幅频特性测试端测得的电压振幅与频率的对应关系。

##### 3.2 中频幅频特性

系指信号从调谐器中频幅频特性测试端输入时,在调谐器输出端测得的电压幅度与频率的对应关系。

##### 3.3 总幅频特性

系指信号从调谐器输入端输入时,在调谐器输出端测得的电压幅度与频率的对应关系。

##### 3.4 本振频率覆盖范围

系指本机振荡器振荡频率的可调范围。

##### 3.5 功率增益

系指调谐器的输出功率与输入功率之比。

##### 3.6 噪声系数

系指调谐器的输入端信噪比与输出端信噪比之比值。

##### 3.7 输入端行波系数

由于调谐器输入阻抗与天线馈线特性阻抗不匹配引起电压波的反射,当调谐器输入阻抗的模为