



# 中华人民共和国国家标准

GB 12566—90

---

## 声音和电视广播发射设备信号接口

Interface for signal chain of sound and television  
broadcasting transmitting equipments

1990-12-10 发布

1991-10-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 中华人民共和国国家标准

## 声音和电视广播发射设备信号链接口

GB 12566—90

Interface for signal chain of sound and television  
broadcasting transmitting equipments

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了声音和电视广播发射设备系统中用来形成有用信号的音频、视频和射频链上的接口，作为系统设备间音频、视频和射频信号的互连的统一要求。

本标准适用于声音和电视广播发射设备系统，作为其信号链接口的设计、生产和使用的技术依据。

### 2 引用标准

GB 4877 电视中间频率

GB 6644 通用硬同轴传输线及其法兰连接器详细规范

GB 9376 中波和短波调幅广播发射机基本参数

### 3 声音广播节目信号的接口

声音广播节目信号的接口有三种情况：调幅广播、调频广播和单边带广播。在调频广播中，又分成单声和立体声两种，表1示出了这些节目信号（音频）接口的有关规定。接口位置定为发射机的输入端口。

表 1

类别	序号	特性规定	
调幅广播	1	频率	40~7×10 <sup>3</sup> Hz(对中波机而言) 40~5×10 <sup>3</sup> Hz(对短波机而言)
	2	电平	标称值:0 dBm 范围:-6~+6 dBm
	3	阻抗	600 Ω 平衡
调频广播	4	频率	40~15×10 <sup>3</sup> Hz 40~75×10 <sup>3</sup> Hz(立体声复合信号和附加信道信号)
	5	电平	标称值:10 dBm 范围:8~12 dBm
	6	阻抗	600 Ω 平衡
单边带广播	7	频率	150~4 500 Hz
	8	电平	标称值:0 dBm 范围:-6~+6 dBm
	9	阻抗	600 Ω 平衡

### 4 电视广播节目信号的接口

电视广播节目信号中含有图像和伴音信号。伴音信号又可以是单声的或双伴音、立体声的。表2示