



# 中华人民共和国国家标准

GB 5438—85

---

## 单声和立体声节目传输特性和 测量方法

Characteristics and measuring methods for  
monophonic and stereophonic transmissions

1985-09-29发布

1986-06-01实施

---

国家标准局 批准

# 单声和立体声节目传输特性和 测量方法

## Characteristics and measuring methods for monophonic and stereophonic transmissions

本标准适用于广播专用传输单声、立体声节目的微波中继、电缆和卫星固定业务系统。

### 1 术语解释

#### 1.1 假设基准电路

hypothetical reference circuit

一个有规定长度，并有规定终端和中间设备数量的系统设计模型。

#### 1.2 噪声电压定义

##### 1.2.1 峰值

peak value

重复噪声脉冲的最大幅度，而且与脉冲的重复频率无关，或者与脉冲的随机相隔时间无关。

##### 1.2.2 准峰值

quasi-peak value

与峰值和脉冲重复频率有关的一个值。准峰值表内有一个测量电路，其时间常数可使其快速充电、缓慢放电。

### 2 测量单位缩写词的定义（按GB 3383—82《电信传输单位—分贝》）

#### 2.1 0dBms

加在一个600Ω负荷上的0.775V（有效值）正弦波电压（相当于1mW的功率）取为零分贝，定为声音节目传送的零电平点。

#### 2.2 dBm0s

取1毫瓦作基准值，相对于声音节目传输中的零相对电平点，以分贝表示的绝对功率电平。S是声音节目传输的代号。

#### 2.3 dBrs

用分贝表示的声音节目信号的相对电平（本缩写只适用于声音节目电路中相对于输入端可用简单系数换算的各点）。

#### 2.4 dBq0ps

取0.775V有效值作基准电压，相对于声音节目传输中的零相对电平点，用准峰值噪声计加权测量（声音节目加权），以分贝表示的绝对电压电平。

### 3 技术要求

本标准在假设基准电路的基础上，对声音节目电路的传输特性制定技术指标。

#### 3.1 声音节目传输系统的假设基准电路（图1）的主要特征有：