

UDC 681.84 : 534.86  
M 63



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 14920—94

---

## 四声道数字声音副载波系统 技术规范

Specification of the four channels digital sound  
sub-carrier system

1994-01-26 发布

1994-09-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 中华人民共和国国家标准

## 四声道数字声音副载波系统 技术规范

GB/T 14920—94

Specification of the four channels digital sound  
sub-carrier system

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了副载波传输四路数字声音信号的技术要求和格式。

本标准适用于在中距离和短距离的微波中继线路或卫星广播中继线路上,在传送彩色电视节目的同时,利用副载波传送四路高质量单声或两路立体声节目。

### 2 引用标准

GB 3174 彩色电视广播

GB 5438 单声和立体声节目传输特性和测量方法

### 3 符号、代号

3.1  $\oplus$  “异—或”逻辑。

3.2 D 延迟 1 bit。

3.3 MSB 最高有效比特。

3.4 LSB 最低有效比特。

### 4 系统参数

数字声音副载波系统参数见表 1。

表 1

项 目		参 数
编 码	声音信号带宽	40 Hz~15 kHz
	取样频率	32 kHz
	取样时间	立体声时,左右声道同时取样
	量化和压扩	14/10 bit 准瞬时压扩(5 范围)
	声音预加重	见附录 A(补充件)