



中华人民共和国国家标准

GB 12194—90

电视广播发射设备名词术语

Television broadcasting transmitter terminology

1990-02-01发布

1990-08-01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 电视广播发射	(1)
2.1 一般术语	(1)
2.2 信号及其属性	(4)
2.3 电视节目的差转和分配	(5)
2.4 卫星直播电视	(8)
3 图像发射	(10)
3.1 一般术语	(10)
3.2 元、器件和部件	(11)
3.3 有关图像发射使用的技术方法和装置	(14)
4 伴音发射	(19)
4.1 一般术语	(19)
4.2 电视双伴音/立体声发射	(20)
5 同轴部件与天馈系统	(22)
5.1 一般术语	(22)
5.2 同轴部件	(25)
5.3 电视发射天线	(28)
6 测量技术	(29)
6.1 测量技术术语	(29)
6.2 测量装置	(43)
7 电视广播发射机的附属设备	(46)
7.1 电源	(46)
7.2 冷却	(47)
7.3 安全系统	(48)
7.4 控制系统	(49)
附录A 发射类别和标识(补充件)	(52)
附录B 汉语索引(参考件)	(53)
附录C 英语索引(参考件)	(61)

电视广播发射设备名词术语

Television broadcasting transmitter terminology

1 主题内容与适用范围

本标准规定了电视广播发射设备的术语及其定义。

本标准适用于电视广播发射设备的科研、生产和使用等有关领域。

2 电视广播发射

2.1 一般术语

2.1.1 电视 television

通过电信系统将现场的或记录的活动景物(带或不带伴音),在一定距离之外,以图像形式即时重现。

注:“电视”一词通常是指电视广播。但用于工业、科学、医学和其他方面时,也叫“应用电视”。

2.1.2 黑白电视 black-white television, monochrome television

只传送景物亮度信息的电视。

2.1.3 彩色电视 colour television

传送景物亮度和色度信息的电视。

2.1.4 电视广播 television broadcasting

一般指带有伴音的图像节目的广播。

2.1.5 声音广播 sound broadcasting

只播送声音的广播。

2.1.6 电视标准 television standard

电视系统技术参量的各项具体指标。例如:场频、行数和振幅调制极性。

2.1.7 电视制式 television system

根据一整套系统的技术要求,能全面确定电视信号的形成、传送和图像重现方法的一种方案。它包括扫描方式、同步信号的形状、图像和伴音传送方式、频道宽度、频率间隔及载频位置等。

2.1.8 黑白电视制式 monochrome TV system

为传送黑白电视而规定的电视制式。目前世界上黑白电视制式主要有:A, B/G, C, D/K, E, H, I, K₁, L, M, N等。我国采用D制式。

2.1.9 彩色电视制式 colour television system

为传送彩色电视而规定的电视制式。

2.1.10 同时制彩色电视 simultaneous colour television system

三基色电视信号通过编码得到一个亮度信号和一个色度信号,并用一个通道同时传送的彩色电视,如NTSC制和PAL制。

2.1.11 顺序制彩色电视 sequential colour television system

顺序传送三基色电信号的彩色电视。