



中华人民共和国国家标准

GB 7400.2—87

广播电视名词术语 无线电广播

Broadcasting and television terminology
Radio broadcasting

1987-03-12 发布

1987-11-01 实施

国家标准局 发布

广播电视名词术语
无线电广播

UDC 621.396/.397

:001.4

GB 7400.2—87

Broadcasting and television terminology
Radio broadcasting

本标准主要供广播电视行业内有关的技术人员和师生使用。
本标准规定了广播电视领域内无线电广播方面专用名词术语。

1001 频带

frequency band

在两个规定频率之间的频谱。

1002 带宽

bandwidth

一部分频谱的上下两边界频率间的数值差。

注：① 这个术语通常要加一定定语，如基带带宽，必要带宽，接收带宽等。

② 下述两者之间有明显区别

a. 频带……它在频谱中占有一个定义明确的位置，并用两个数值，即上限和下限值，或用其他类似方法加以表明。

b. 带宽……它只用一个简单数值来表示。这个数值是频带上下限的差，而且此上下限可在频谱的任意位置上。

1003 基带

baseband

一个无线电发射系统或一个线路传输系统必须载运的某一个信号或许多信号组成的复用信号所占据的频带。

注：在无线电通信场合，基带信号构成调制发射机的信号。

1004 X dB带宽

X dB bandwidth

指一种频带宽度，它的上下限频率以外的任何离散频谱分量或连续频谱功率密度比预先确定的0 dB参考电平至少低 X dB。

1005 必要带宽

necessary bandwidth

对于给定的某类发射，刚能保证在规定条件下以所需速率和质量进行信息传输的频带宽度。