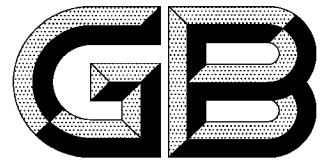


UDC 621.396.6.038.84
M 74



中华人民共和国国家标准

GB 12185—90

中波调幅广播激励器通用技术条件

General specification for exciter
used to MW AM broadcast transmitter

1990-02-01 发布

1990-08-01 实施

国家技术监督局 发布

1 主题内容与适用范围

本标准规定了作为独立整件的中波调幅广播激励器（以下简称激励器）的技术要求、试验方法、检验规则及包装、运输和贮存。

本标准适用于激励器。作为制造、调试、验收、维护和监测激励器的技术依据。

本标准不适用于中波同步广播激励器。

2 引用标准

- GB 191 包装储运图示标志
- GB 2423 电工电子产品基本环境试验规程
- GB 3873 通信设备产品包装通用技术条件
- GB 9159 无线电发射设备安全要求

3 术语

- 3.1 频率范围 frequency range**
激励器规定的工作频带。
- 3.2 频率稳定度 frequency stability**
在规定的时间内激励器工作频率的相对变化。
- 3.3 频率误差 frequency error**
激励器的工作频率与指配频率之差。
- 3.4 输出电平 output level**
在规定的负载阻抗下，激励器输出端的射频信号电平。
- 3.5 负载阻抗 load impedance**
激励器输出端所接的射频阻抗。

4 技术要求

4.1 一般要求

4.1.1 工作条件

4.1.1.1 环境条件

- a. 环境温度：1 ~ 40℃；
- b. 相对湿度：小于或等于90%；
- c. 气压：78 ~ 106 kPa。

4.1.1.2 供电电压和频率

- a. 电压：保证性能参数的供电电压容差限度：220V ± 5%；
激励器安全工作的供电电压容差限度：220V ± 10%。