



中华人民共和国国家标准

GB/T 3789.24—91

发射管电性能测试方法 线性放大管双音互调失真的测试方法

Measurements of the electrical properties of transmitting tubes
Measuring methods of dual tone inter-modulation
distortion of linear amplifier tubes

1991-08-15 发布

1992-04-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

发射管电性能测试方法 线性放大管双音互调失真的测试方法

GB/T 3789.24—91

代替 GB 3789.24—83

Measurements of the electrical properties of transmitting tubes
Measuring methods of dual tone inter-modulation
distortion of linear amplifier tubes

1 主题内容与适用范围

本标准规定了发射管线性放大管双音互调失真的测试方法。

本标准适用于阳极耗散功率 25 W 以上的空间电荷控制的线性放大管(用于单边带、多路传输、独立载波等)双音互调失真的测试。

2 引用标准

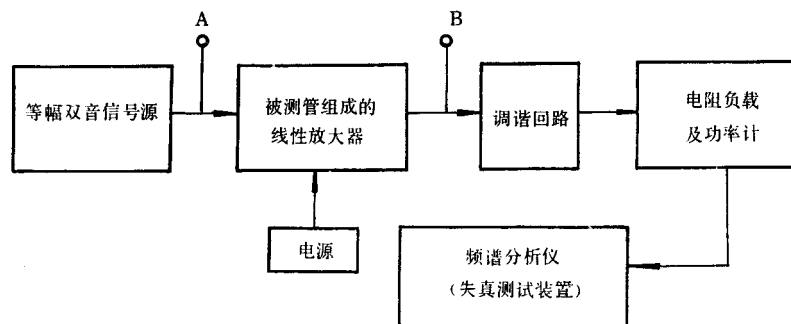
GB/T 3789.1 发射管电性能测试方法 总则

3 术语

线性放大管双音互调失真 Dual tone inter-modulation distortion of linear amplifier tubes

双音互调失真是指电子管在规定的工作状态下,用等幅双音信号作测试信号,在通带内负载上的互调旁频信号幅值与双音信号中某一单音信号幅值之比。

4 方框图



图中: A——激励信号监测点;
B——电子管阳极负载监测点。

5 测试设备及测试规则

5.1 测试设备及测试规则应符合 GB/T 3789.1 的规定。

5.2 对测试设备的要求