

中华人民共和国国家标准

发射管电性能测试方法 阳极最大耗散功率和阳 极过载耗散功率的测试方法

GB/T 3789.8—91

代替 GB 3789.8—83

Measurements of the electrical properties of transmitting tubes Measuring methods of maximum anode dissipation power and anode overload dissipation power

1 主题内容与适用范围

本标准规定了发射管阳极最大耗散功率和阳极过载耗散功率的测试方法。

本标准适用于阳极耗散功率 25 W 以上的空间电荷控制的振荡、调制、调整和功率放大管阳极最大耗散功率和阳极过载耗散功率的测试。

2 引用标准

GB/T 3789.1 发射管电性能测试方法 总则

GB/T 3789.4 发射管电性能测试方法 栅极反向电流的测试方法

3 术语

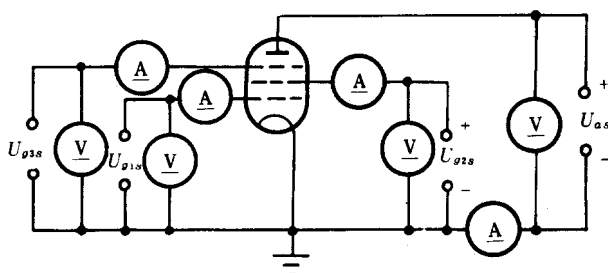
3.1 阳极最大耗散功率 maximum anode dissipation power

阳极最大耗散功率是指在规定的正常工作状态下,阳极允许承受电子轰击以热形式耗散的最大功率。

3.2 阳极过载耗散功率 anode overload dissipation power

阳极过载耗散功率是指在规定的正常工作状态下,阳极在短时间内承受过载的能力。

4 电原理图



5 测试设备及测试规则

测试设备及测试规则应符合 GB/T 3789.1 的规定。