



中华人民共和国国家标准

GB/T 3789.5—91

发射管电性能测试方法 栅极热放射电流的测试方法

Measurements of the electrical properties of transmitting tubes
Measuring methods of grid thermo-emission current

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
栅极热放射电流的测试方法

GB/T 3789.5—91

代替 GB 3789.5—83

Measurements of the electrical properties of transmitting tubes
Measuring methods of grid thermo-emission current

1 主题内容与适用范围

本标准规定了发射管栅极热放射电流的测试方法。

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 and 功率放大管第一栅极、第二栅极热放射电流的测试。

2 引用标准

GB/T 3789.1 发射管电性能测试方法 总则

3 术语

栅极热放射电流 grid thermo-emission current

- 3.1 第一栅极热放射电流是指在规定的工况下,第一栅极表面由温度引起的放射电流。
- 3.2 第二栅极热放射电流是指在规定的工况下,第二栅极表面由温度引起的放射电流。

4 电原理图

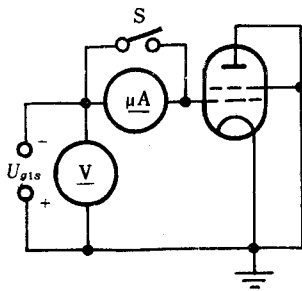


图 1 直流法测试电原理图

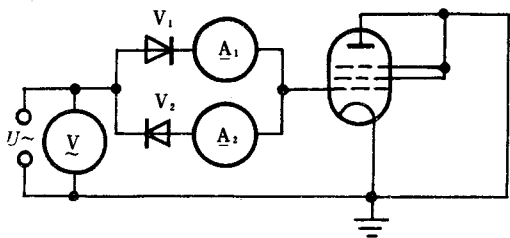


图 2a 交流法测试电原理图

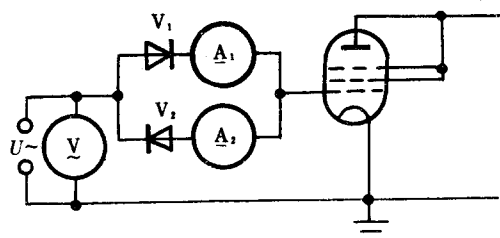


图 2b 阳极悬浮测试电原理图