



中华人民共和国国家标准

GB/T 3789.7—91

发射管电性能测试方法 阳极离子流的测试方法

Measurements of the electrical properties of transmitting tubes
Measuring methods of anode ion 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
阳 极 离 子 流 的 测 试 方 法
GB/T 3789.7—91

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

<http://www.spc.net.cn>

电话:63787337、63787447

1992年4月第一版 2006年5月电子版制作

*

书号:155066·1-26158

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

中华人民共和国国家标准

发射管电性能测试方法 阳极离子流的测试方法

GB/T 3789.7—91

代替 GB 3789.7—83

Measurements of the electrical properties of transmitting tubes
Measuring methods of anode ion current

1 主题内容与适用范围

本标准规定了发射管阳极离子流的测试方法。

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 功率放大管阳极离子流的测试。

2 引用标准

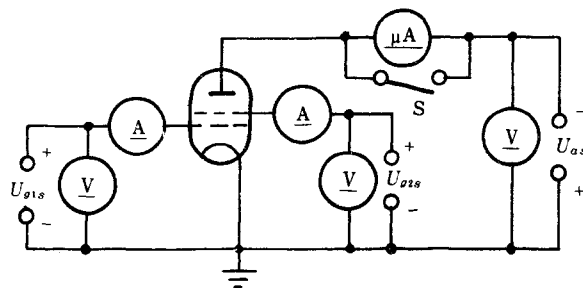
GB/T 3789.1 发射管电性能测试方法 总则

3 术语

阳极离子流 anode ion current

阳极离子流是指在规定的的工作状态下,由电子管内剩余气体电离后被阳极吸收的正离子形成的电流。

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。

6 测试方法

在开关“S”闭合时,按规范加上灯丝电压和各极电压,待一定时间(时间在详细规范中规定)后,断开开关“S”,在微安表上读出的电流为阳极离子流。