



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 3789.21—91

---

## 发射管电性能测试方法 静态特性参考点的测试方法

Measurements of the electrical properties of transmitting tubes  
Measuring methods of static characteristic reference point

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  
静 态 特 性 参 考 点 的 测 试 方 法  
GB/T 3789.21—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:155066·1-26172

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 静态特性参考点的测试方法

GB/T 3789.21—91

代替 GB 3789.21—83

Measurements of the electrical properties of transmitting tubes  
Measuring methods of static characteristic reference point

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了发射管静态特性参考点的测试方法。

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、调整和功率放大管静态特性参考点的测试。

### 2 引用标准

GB/T 3789.1 发射管电性能测试方法 总则

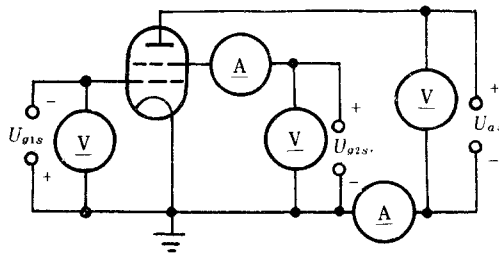
GB/T 3789.14 发射管电性能测试方法 静态特性曲线的测试方法

### 3 术语

静态特性参考点 static characteristic reference point

静态特性参考点是指电子管阳极电流-第一栅极电压特性曲线上的某一点。此点指在详细规范规定的电极电压状态下,阳极电流达到规定值时的第一栅极电压值。

### 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

6.1 按规范加上灯丝电压和各级电压,第一栅极加上足够的负电压,使被测管处于截止状态。