



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 3789.23—91

---

## 发射管电性能测试方法 第三栅极控制能力的测试方法

Measurements of the electrical properties of transmitting tubes  
Measuring methods of grid N<sub>03</sub> control ability

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  
第 三 栅 极 控 制 能 力 的 测 试 方 法  
GB/T 3789.23—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 · 1-26174

版 权 专 有 侵 权 必 究  
举 报 电 话 : (010)68533533

发射管电性能测试方法  
第三栅极控制能力的测试方法

GB/T 3789.23—91

代替 GB 3789.23—83

Measurements of the electrical properties of transmitting tubes  
Measuring methods of grid No3 control ability

1 主题内容与适用范围

本标准规定了发射管第三栅极控制能力的测试方法。

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、调整和功率放大管第三栅极控制能力的测试。

2 引用标准

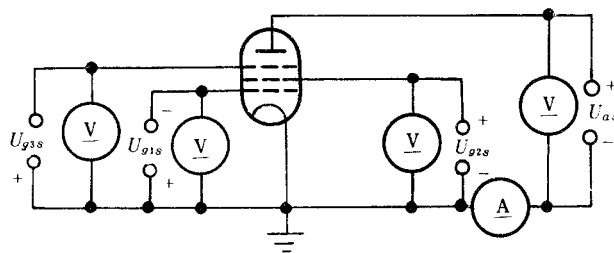
GB/T 3789.1 发射管电性能测试方法 总则

3 术语

第三栅极控制能力 grid No3 control ability

第三栅极控制能力是指在规定的工况状态下,第三栅极控制阳极电流的能力。

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。

6 测试方法

6.1 按规范加上灯丝电压和各极电压,第一栅极加上足够的负电压,使电子管处于截止状态。