



中华人民共和国国家标准

GB/T 3789.12—91

发射管电性能测试方法 极间绝缘的测试方法

Measurements of the electrical properties of transmitting tubes
Measuring methods of interelectrode insulation

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
极 间 绝 缘 的 测 试 方 法
GB/T 3789.12—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:155066·1-26163

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 极间绝缘的测试方法

GB/T 3789.12—91

代替 GB 3789.12—83

Measurements of the electrical properties of transmitting tubes
Measuring methods of interelectrode insulation

1 主题内容与适用范围

本标准规定了发射管极间绝缘——极间漏电流或极间绝缘电阻——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、调整和功率放大管极间绝缘的测试。

2 引用标准

GB/T 3789.1 发射管电性能测试方法 总则

3 术语

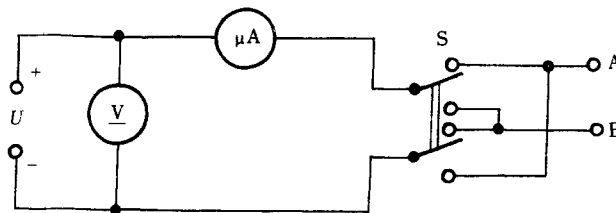
3.1 极间漏电流(绝缘电流) interelectrode leakage current (insulation current)

极间漏电流是指在规定的的工作状态下,在两个或两个以上电极之间以任何途径(流经电极之间真空间隙的电流除外)流过的传导电流。

3.2 极间绝缘电阻 interelectrode insulation resistance

表示电极间绝缘程度的欧姆数。

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 将被测电极接到 A、B 端,其他电极处于断开状态。加上电压(电压值在产品标准中规定,如没有规