

小功率电子管电性能测试方法 阴极电流的测试方法

UDC 621.385.1
:621.317.08

GB 3306.4—82

Measurements of the electrical properties
of low-power electronic tubes
Method of measurement of cathode current

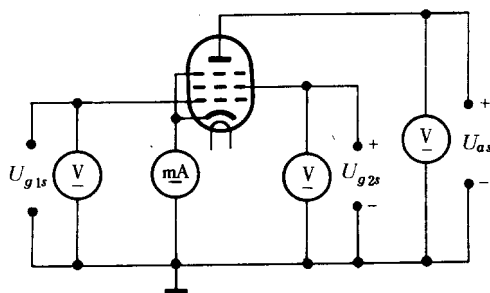
本标准适用于阳极耗散功率不大于25 W的电子管。并规定了阴极电流的测试方法。其测试规范应在电子管产品标准中规定。

1 一般要求

供测试阴极电流的测试设备以及测试总的要求应符合GB 3306.1—82《小功率电子管电性能测试方法 测试设备及电气测试总则》的规定。

2 测试方法

阴极电流的测试电原理图如下图所示（以测试五极管阴极电流的电原理图为例）。



图中毫安表的内阻应保证阴极电流流过毫安表时，在其上产生的电压降应满足下列条件：

$$U \leq 0.05 \frac{I_a}{s}$$

式中： U —— 毫安表两端的电压，V；
 I_a —— 阳极电流额定值，mA；
 s —— 跨导额定值，mA/V。

附加说明：

本标准由电子工业部提出。

本标准由曙光电子管厂等单位负责起草。

自本标准实施之日起，原四机部标准SJ 8—74《小功率电子管阴极电流的测试方法》作废。