

中华人民共和国第四机械工业部

部 标 准

13SJ38型示波管

SJ 984—75

1 9 7 5

中华人民共和国第四机械工业部

部 标 准

SJ984—75

13SJ38 型 示 波 管

本标准适用于13SJ38型示波管，该管屏幕直径为130 mm的平面屏，采用静电聚焦静电偏转。用于一般示波器和无线电专用装置中显示电气信号，供观测和摄影用。

屏幕特性：

产 品 型 号	发 光 颜 色	余 辉 颜 色	余 辉 时 间	荧 光 粉 牌 号
13SJ38D	白	橙黄	长	Y ₂₇
13SJ38J	黄绿	黄绿	中	Y ₁₄
13SJ38A	兰	兰	短	Y ₁₀

本标准是电子束管总技术条件 (SJ337—73) 的补充，除本标准规定的内容外，其它按总技术条件的有关规定执行。

1.管子外形尺寸和电极接线符合图1规定(SJ337—73第2条)。

2.管子参数规范应符合表1、表2、表3规定。

3.荧光屏质量要求应符合表4规定(SJ337—73第11条)。

4.将管子平放并固定在正弦振动试验台上，管脚2在上方，此时管子应能经受振动频率为50Hz，加速度为6g，时间为5m的振动强度试验，试验后管子的光电参数应符合表1、表2、表3规定(SJ337—73第15条)。管子的机械强度应符合SJ337—73第10条规定。

5.未包装管子的重量不超过1.2Kg(SJ337—73第16条)。

6.寿命试验分别在50, 125, 250, 375, 500, 625, 750小时寿命时数测试。除记录表1、表2、表3规定的寿命考核项目(SJ337—73第47条)以外，尚应记录以下的参数：

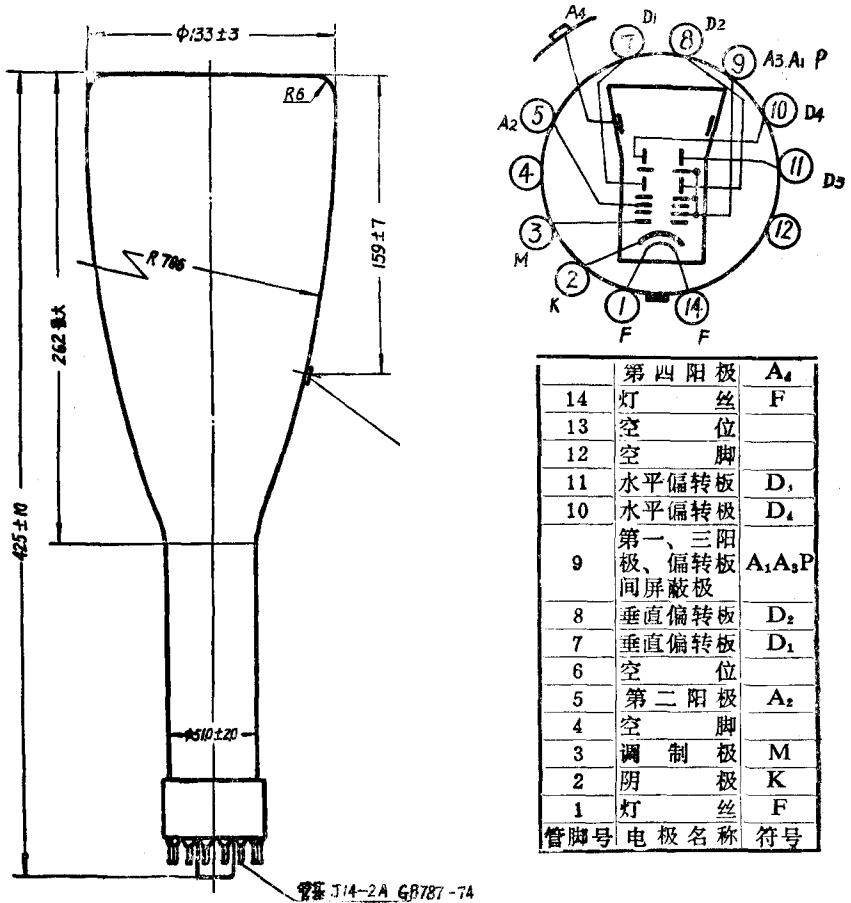
(1)阴极—灯丝间的漏电流；

一九七六年一月一日实施

(2) 调制极和其它电极间的漏电流；

(3) 聚焦电压。

7. 寿命试验合格与否，按百分寿命法进行结论。



注：1通过管子轴线与管脚5的平面与偏转板 D_1, D_2 扫描线之间的角度 $0^\circ \pm 10^\circ$

2通过管子轴线与阳极侧引线中心的平面与偏转板 D_1, D_2 扫描线之间的角度为 $0^\circ \pm 10^\circ$

图1. 外形图与电极接线图