

中华人民共和国第四机械工业部

部 标 准

# 23SX5B型 显 象 管

SJ 1035—76

1 9 7 6

中华人民共和国第四机械工业部

部 标 准

SJ 1035—76

## 23SX5B型显象管

本标准适用于23SX5B型矩形荧光屏显象管。该管具有灯丝功率小、静电聚焦、磁偏转（屏对角偏转角度为 $90^\circ$ ）及铝化屏等特点。宜作半导体电视机以及其他显示器用。

### 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
23SX5B	白	白	中	Y <sub>26</sub>

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应符合图1规定（SJ337—73第2条）。其参考线位置用专用量规确定（见附件1）。

2. 管子参数规范应符合表1规定。

3. 在管子有效工作面内不应有暗角。这时偏转线圈的位置应这样放置，使偏转线圈的偏转中心远离参考线的平面，偏向管针方向的距离不大于20.5mm，并使其内表面不进入外导电涂层（SJ337—73第4条）。

4. 管子管针与芯柱封接牢固度试验：

将管子平放，顺次在其任意三管针上分别加力，力的作用点与芯柱底部的距离为 $4.5 \pm 0.2$ mm，施加的力为1.5Kg，试验后管针与玻璃封接处的裂纹和缺口的深度不应超过引出线焊接处以上（SJ337—73第5条）。

1976年10月1日实施

5. 荧光屏质量要求应符合表2规定(SJ337—73第11条)。

6. 将管子平放並固定在正弦振动台上, 第一阳极管脚(2或6)在上方, 此时管子应能经受振动频率为50Hz, 振幅为0.25mm, 加速度为2.5g, 时间为1分钟的振动强度试验, 试验后管子的光电参数应符合表1规定(SJ337—73第15条), 管子的机械强度应符合SJ337—73第10条规定。

7. 未包装管子的重量不超过1.5Kg(SJ337—73第16条)。

8. 寿命试验分别在50, 125, 250, 500, 750, 1000, 1250, 1500, 1750, 2000小时寿命时数测试。记录表1规定的寿命考核项目(SJ337—73第47条)。

除总技术条件规定作为寿命考核的项目外, 在寿命期间尚应记录表1之序号1~14(序号9、13除外)的参数。

9. 寿命试验合格与否, 按平均寿命法进行结论。

10. 管子玻屏的透光率应为:

$$57 \pm 10\%$$

11. 管子荧光屏发光颜色应在7000~12000°K范围内。

12. 最大束电流参数规范表见附件2, 第一阳极电压与截止电压关系曲线见附件3, 调制特性曲线见附件4。