

中华人民共和国第四机械工业部

部 标 准

锗 检 波 二 极 管

SJ1225—77~SJ1228—77

1977

目 录

| | |
|---|----|
| SJ1225—772AP11~2AP17型锗检波二极管····· | 1 |
| SJ1226—772AP9~2AP10型锗检波二极管····· | 4 |
| SJ1227—772AP1~2AP8、2AP21和2AP27型锗波二极管····· | 8 |
| SJ1228—772AP30~2AP31型锗宽带波二极管····· | 12 |

2AP30~2AP31型锗宽带检波二极管

本标准适用于频率为400MHZ以下的2AP30、1000MHZ以下的2AP31锗半导体宽带检波二极管（以下简称产品）。该产品主要用于无线电电子设备的超高频检波和超高频毫伏表中作探头检波之用。

1. 产品除应符合本标准规定外，尚应符合SJ908—74《半导体二极管（二类）总技术条件》的规定。

2. 产品外形尺寸应符合部标准SJ206—78《半导体二极管外形尺寸》的规定，管壳上的极性符号应为“ $\rightarrow|$ ”。

3. 环境试验项目、顺序及环境试验后考核标准按SJ908—74《半导体二极管（二类）总技术条件》第23条和第24、25条。

4. 技术要求与试验方法：

(1) 产品电参数应符合电参数规范表的规定，其测试方法应符合部标准SJ171~180—77、SJ1230~1231—77《锗检波和开关二极管测试方法》的规定。

(2) 振动强度试验：

将非工作状态的产品管身紧固在振动台上，其规范是：振动频率为 50 ± 10 HZ，振动加速度为 $10 \pm 1g$ ；振动方向为沿管轴平行和垂直两个方向；振动时间为每个方向0.5个小时，试验后测量JS类电参数，以不超过电参数规范表的规定为合格。

(3) 机械冲击试验：

将非工作状态的产品管身紧固在冲击台上，其规范为：冲击频率为 50 ± 10 次/分；冲击加速度 $100 \pm 10g$ ；冲击方向为沿管轴平行和垂直两个方向；冲击次数为每个方向500次，试验后测量JS类电参数，以不超过电参数规范表的规定为合格。

一九七八年六月一日实施