

2DW230-236 型硅平面温度补偿稳压二极管

产品标准：SJ 50033/150-2002

生产许可证：XK-09-109-021

一 主要用途：在无线电设备，仪器仪表中作精密稳压源或基准电压源用

二 工艺筛选项目：

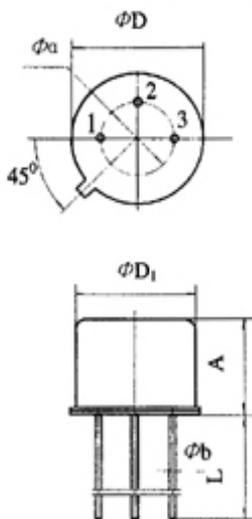
1 高温贮存：150 连续 120 小时。

2 常温贮存：室温连续一个月。

3 常温电老化：通 40~50mA 电流，连续 24 小时。

三 使用注意事项：管脚“1”、“2”中有色点的表示为负极端，另一端为正极
 端，管脚“3”为备用脚。

四 外形图：金属壳封装 B-4 型。



单位：mm

| 尺寸 符号 | A3-02B (B-4) | | |
|------------|--------------|------|-------|
| | min | nom | max |
| A | 6.10 | | 6.60 |
| ϕa | | 5.08 | |
| ϕb | 0.407 | | 0.508 |
| ϕD | 8.64 | | 9.70 |
| ϕD_1 | 8.01 | | 8.50 |
| L | 12.5 | | 25.0 |

五 极限值

| 项 目 | 符 号 | 单 位 | 数 值 |
|--------------|-------|-----|---------|
| 工作环境温度 | Tamb | | -20~100 |
| 贮存温度 | Tstg | | -55~125 |
| 最大功率耗散 | Pmax | mw | 200 |
| 最大反向恒定(直流)电流 | Izmax | mA | 30 |

六 电特性

| 型号 | 稳定电压 VZ (V) | | | 微分电阻 | | 反向电流 | | | 电压温度系数 avz(10-6/) | |
|--------|-------------|-----|---------|----------|--------|-----------|------------|-------|--------------------|-------|
| | 最小值 | 最大值 | Izr(mA) | Yz (积) | Iz(mA) | IR1(uA)25 | IR2(uA)100 | VR(V) | I=IZT T1=25 | T2=75 |
| 2DW230 | 5.8 | 6.6 | 10 | 25 | 10 | 1.0 | 10 | 1.0 | 50 | |
| 2DW231 | 5.8 | 6.6 | 10 | 15 | 10 | 1.0 | 10 | 1.0 | 50 | |
| 2DW232 | 6.0 | 6.5 | 5.0 | 10 | 10 | 1.0 | 10 | 1.0 | 5.0 | |
| 2DW233 | 6.0 | 6.5 | 7.5 | 10 | 10 | 1.0 | 10 | 1.0 | 5.0 | |
| 2DW234 | 6.0 | 6.5 | 10 | 10 | 10 | 1.0 | 10 | 1.0 | 5.0 | |
| 2DW235 | 6.0 | 6.5 | 12.5 | 10 | 10 | 1.0 | 10 | 1.0 | 5.0 | |
| 2DW236 | | | 15 | 10 | 10 | 1.0 | 10 | 1.0 | 5.0 | |
| 实验类别 | JS | | | | | C | | | JS | |