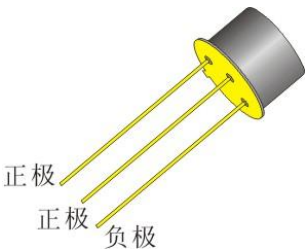


2CK26 型硅信号开关二极管

1、特性

芯片采用硅外延平面结构，器件采用 A3-02B 型金属封装，A3-02B 典型重量 1.13g。

器件具有正向压降小、开关速度快，体积小、重量轻，可靠性高的特点。器件的静电放电敏感度为 3A 级 4000V。



A3-02B 型

2、质量等级及执行标准

- G、G+级，QZJ840611。

3、最大额定值

表 1 最大额定值

符号 参数值 型号	$V_{\text{RWM}}$ (V)	$V_{\text{BR}}$ (V)	$I_{\text{FM}}$ (A)	$I_{\text{FSM}}$ (A)	$T_{\text{jm}}$ (℃)	$T_{\text{OP}}$ (℃)	$T_{\text{stg}}$ (℃)
2CK26D	75	100	1	20	175	-55~150	-65~175
2CK26E	90	120					
2CK26F	120	150					
2CK26G	150	180					
2CK26H	180	200					
2CK26I	200	220					
2CK26J	220	250					

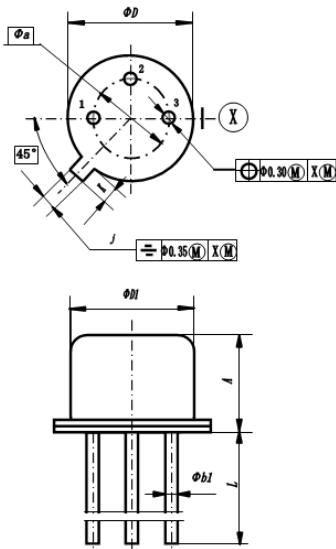
#### 4、主要电特性

主要电特性（除另有规定外， $T_A=25^{\circ}\text{C}$ ）见表 2。

表 2 主要电特性

<div> <div>符号</div> <div>参数值</div> <div>型号</div> </div>	$V_{FM}$ (V)	$I_{R1}(\mu\text{A})$	$I_{R2}(\mu\text{A})$	$t_{rr}(\text{ns})$
	$I_F=1\text{A}$	$V_R=V_{RWM}$	$V_R=V_{RWM}$ $T_A=150^{\circ}\text{C}$	$I_F=1\text{A}, V_R=30\text{V},$ $di/dt=(45\pm 5)\text{ A}/\mu\text{s}$
2CK26	1.1	1.0	300	80

#### 5、外形尺寸



单位为毫米

<div> <div>尺寸</div> <div>符 号</div> </div>	A3-02B	
	最小值	最大值
$A$	6.10	6.80
$\Phi a$	4.58	5.58
$\Phi b_1$	0.41	0.53
$\Phi D$	8.51	9.40
$\Phi D_1$	7.75	8.51
$j$	0.612	0.963
$K$	0.40	1.14
$L$	12.5	25.0

管腿 1、2 并联为正极，管壳为负极

A3-02B 外形图

#### 6、使用和维护

##### 6.1 器件的安装

安装质量的好坏对器件的可靠性影响很大，在安装、测试等过程中轻拿轻放，避免碰撞、重物碾压，否则易造成金属裂缝，影响其密封性。

焊接安装时，器件允许耐焊接热的条件是温度  $260^{\circ}\text{C}$  下不超过 10 秒；浸锡温度不超过  $260^{\circ}\text{C}$ ，时间不超过 10 秒。



## 硅开关二极管系列产品

---

### 6.2 器件的使用

测试或筛选时应严格按照规定条件、方法进行，应使用合格的设备、仪器仪表，并对其进行校验；操作人员必须持证上岗，必要时要进行专门培训。

严禁超规范使用，注意防潮、防尘，严禁裸手直接接触器件。

测试设备、仪器仪表可靠接地。

测试过程中应采取静电防护措施。

如发生不可预期情况或误操作造成器件损坏等情况，请与供应商联系。