



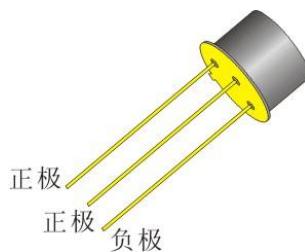
硅开关二极管系列产品

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_{RWM} (V)	V_{BR} (V)	I_{FM} (A)	I_{FSM} (A)	T_{jm} (°C)	T_{OP} (°C)	T_{stg} (°C)
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					



硅开关二极管系列产品

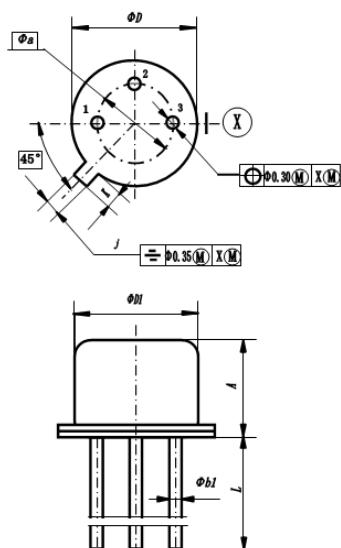
4、主要电特性

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

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

5、外形尺寸



单位为毫米

尺寸 符号	A3-02B	
	最小值	最大值
A	6.10	6.80
Φa	4.58	5.58
Φb_1	0.41	0.53
ΦD	8.51	9.40
ΦD_1	7.75	8.51
j	0.612	0.963
K	0.40	1.14
L	12.5	25.0

管脚 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°C 下不超过 10 秒；浸锡温度不超过 260°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。