

2DK46GS2P 硅肖特基整流二极管

1 特性

- 正向压降低、开关速度快；
- 体积小、重量轻，可靠性高；
- 静电放电敏感度等级：3A；
- 潮湿敏感度等级：3 级；
- 重量（mg）：4.1±0.5。

2 质量等级及执行标准

G 级: QZJ840611、Q/RBJ1018QZ	G+: Q/RBJ1018QZ、Q/RBJ-GL-02JS-04A
J 级: Q/RBJ-GL-02JS	

3 最大额定值

最大额定值见表 1，除另有规定外， $T_A=25^{\circ}\text{C}$ 。

表 1 最大额定值

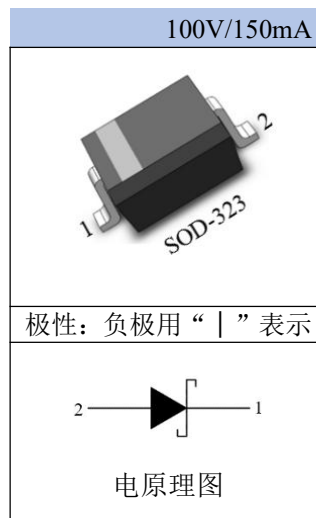
参数符号	V_{RRM}	I_{FM}^{a}	I_{FSM} $t_p=8.3\text{ms}$	T_j	T_{stg}
产品型号	(V)	(mA)	(A)	($^{\circ}\text{C}$)	($^{\circ}\text{C}$)
2DK46GS2P	100	150	1.0	-55~150	-55~150
^a $T_A>25^{\circ}\text{C}$ 时，按 1.2mA/ $^{\circ}\text{C}$ 线性降额。					

4 主要电特性

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

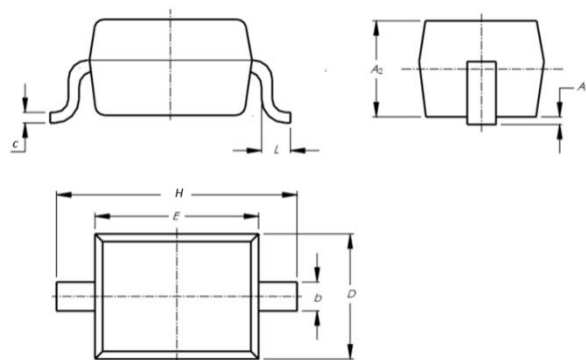
表 2 主要电特性

产品型号	电参数	测试条件	极限值		单位
			最小值	最大值	
2DK46GS2P	V_{FM1}	$I_{\text{F}}=10\text{mA}$	—	0.45	V
	V_{FM2}	$I_{\text{F}}=250\text{mA}$	—	1.0	V
	V_{FM3}	$T_A=-55^{\circ}\text{C}$ ， $I_{\text{F}}=250\text{mA}$	—	1.8	V
	I_{R1}	$V_{\text{R}}=80\text{V}$	—	5.0	μA
	I_{R2}	$T_A=100^{\circ}\text{C}$ ， $V_{\text{R}}=80\text{V}$	—	5.0	mA
	V_{BR}	$I_{\text{R}}=100\mu\text{A}$	100	—	V
	C_{tot}	$V_{\text{R}}=0\text{V}$ ， $f=1.0\text{MHz}$	—	200	pF





5 外形尺寸



单位: mm

符号 尺寸	A_1	A_2	b	c	D	E	H	L
最小值	—	0.66	0.22	0.02	1.10	1.49	2.42	0.25
最大值	0.10	1.06	0.42	0.22	1.50	1.89	2.82	0.45

图 1 SOD-323 外形尺寸