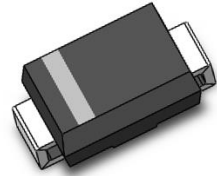


2DK120MS1P(2DK120S1P)硅肖特基整流二极管

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：2级；
- 封装形式：SMA。



2 质量等级及执行标准

G级：QZJ840611，Q/RBJ1018QZA-2020。

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	V_{RRM} (V)	I_{FM} (A)	I_{FSM} (A)	$R_{th(j-A)}$ ($^\circ\text{C}/\text{W}$)	T_j ($^\circ\text{C}$)	T_{stg} ($^\circ\text{C}$)
产品型号 2DK120MS1P (2DK120MS1P)	20	1.0	40	60	-55~150	-55~150

4 主要电特性

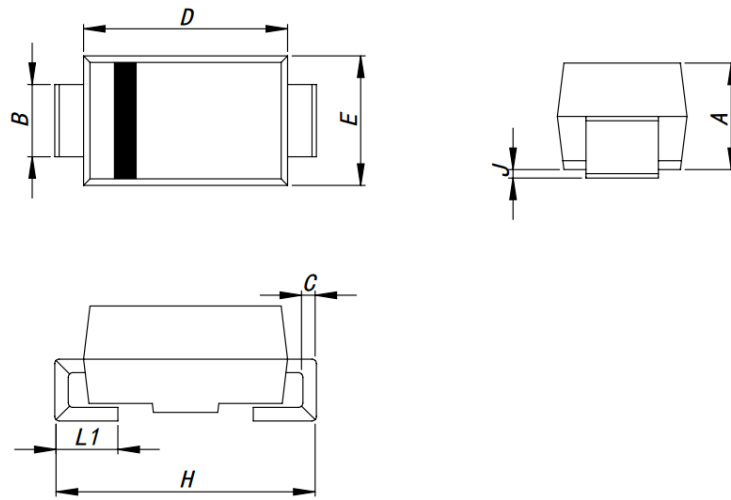
主要电特性（除非另有规定外， $T_A=25^\circ\text{C}$ ）见表2。

表2 主要电特性

序号	参数名称	测试条件	数值		单位
			最小值	最大值	
1	正向压降 V_{FM1}	$I_F=1.0\text{A}$	-	0.55	V
2	反向电流 I_{R1}	$V_R=20\text{V}$	-	200	μA
3	反向电流 I_{R2}	$V_R=20\text{V}$, $T_A=100^\circ\text{C}$	-	10	mA



5 外形尺寸



单位: mm

尺寸 \ 符号	A	B	C	D	E	H	J	L ₁
最小值	1.90	1.25	0.12	3.90	2.40	4.80	-	0.76
最大值	2.30	1.65	0.31	4.75	2.80	5.30	0.21	1.52

图 1 SMA 外形尺寸