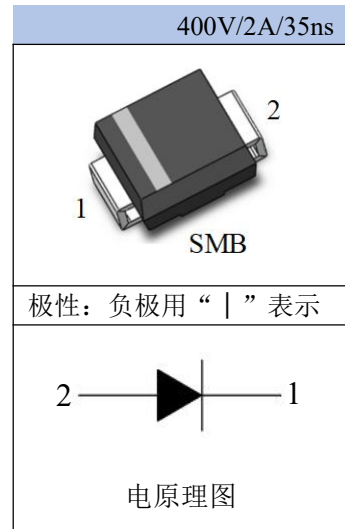


2CZ240AMS2P (2CZ240AS2P) (进口芯片) 型硅快恢复整流二极管

1 特性

- 正向压降低、漏电流低；
- 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)：92.6±8。



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)	(A)	(A)	($^{\circ}\text{C}$)	($^{\circ}\text{C}$)
2CZ240AMS2P (2CZ240AS2P)	400	2.0	80	-55~150	-55~150
^a $T_A>25^{\circ}\text{C}$ 时，按0.016A/ $^{\circ}\text{C}$ 线性降额。					

4 主要电特性

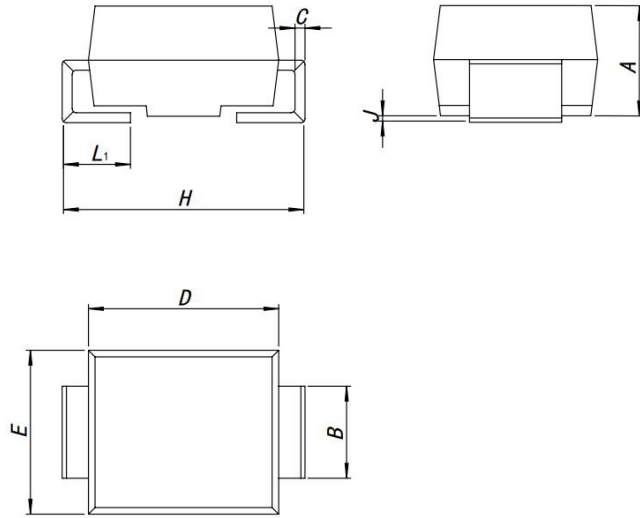
主要电特性（除非另有规定外， $T_A=25^{\circ}\text{C}$ ）见表2。

表2 主要电特性

序号	符号	测试条件	数值		单位
			最小值	最大值	
1	V_{BR}	$I_R=100\ \mu\text{A}$	400	-	V
2	V_F	$I_F=2.0\text{A}$	-	1.3	V
3	I_{R1}	$V_R=400\text{V}$, $T_A=25^{\circ}\text{C}$	-	5.0	μA
4	I_{R2}	$V_R=400\text{V}$, $T_A=125^{\circ}\text{C}$	-	500	μA
5	t_{rr}	$I_F=0.5\text{A}$, $I_R=1.0\text{A}$, $I_{rr}=0.25\text{A}$	-	35	ns



5 外形尺寸



单位: mm

符号	最小值	最大值	符号	最小值	最大值
<i>A</i>	1.99	2.61	<i>E</i>	3.30	3.95
<i>B</i>	1.90	2.37	<i>H</i>	4.92	5.60
<i>C</i>	0.10	0.31	<i>J</i>	—	0.21
<i>D</i>	4.06	4.76	<i>L₁</i>	0.76	1.52

图 1 SMB 外形尺寸