



ZL3D35CS5P 型瞬态电压抑制二极管阵列

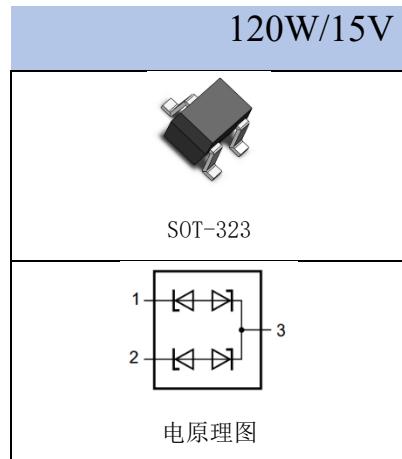
1 特性

- 采用外延平面结构；
- 静电敏感等级：非敏感；
- 封装外形：SOT-323。

2 质量等级及执行标准

G 级：QZJ840611，Q/RBJ1016QZ-2015。

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 产品型号	P_{PPM} $t_p=8/20 \mu\text{s}$ W	I_{PP} $t_p=8/20 \mu\text{s}$ A	V_{RWM} V	T_{OP} °C	T_J °C	T_{stg} °C
ZL3D35CS5P	100	3.0	15	-55~125	-55~150	-55~150

4 主要电特性

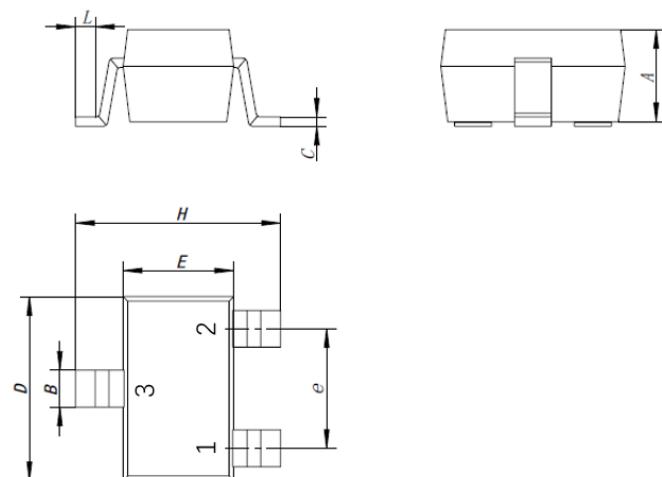
主要电特性（除非另有规定外， $T_A=25^\circ\text{C} \pm 3^\circ\text{C}$ ）见表 2。

表 2 主要电特性

序号	参数符号	测试条件	数值			单位
			最小值	典型值	最大值	
1	V_{BR}	$I_R=1\text{mA}$	16.7	—	20	V
2	V_C	$I_{PP}=3.0\text{A}$, $t_p=8/20 \mu\text{s}$	—	20.6	35	V
3	I_R	$V_R=15\text{V}$	—	—	1.0	μA
4	C_J	$V_R=0\text{V}$, $f=1\text{MHz}$	—	34	—	pF



5 外观尺寸



单位: mm

尺寸 符号	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>	<i>E</i>	<i>e</i>	<i>H</i>	<i>L</i>
最小值	0.78	0.22	0.04	1.91	1.08	1.10	2.28	0.05
最大值	1.18	0.42	0.24	2.31	1.48	1.50	2.68	0.25

图 1 SOT-323 外形尺寸