



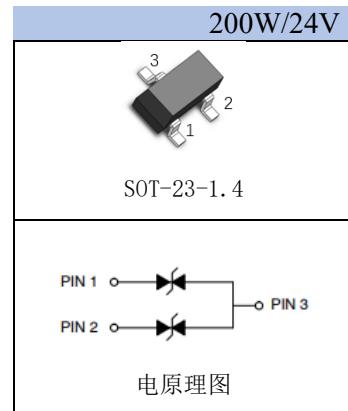
## ZL3D70S4P 型瞬态电压抑制二极管阵列

## 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-23-1.4。

## 2 质量等级及执行标准

G 级：QZJ840611、Q/RBJ1016QZA	G+：Q/RBJ-GL-02JS-04A
J 级：Q/RBJ-GL-02JS-01A	



## 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
ZL3D70S4P	200	3.0	24	-55~125	-55~150	-55~150

## 4 主要电特性

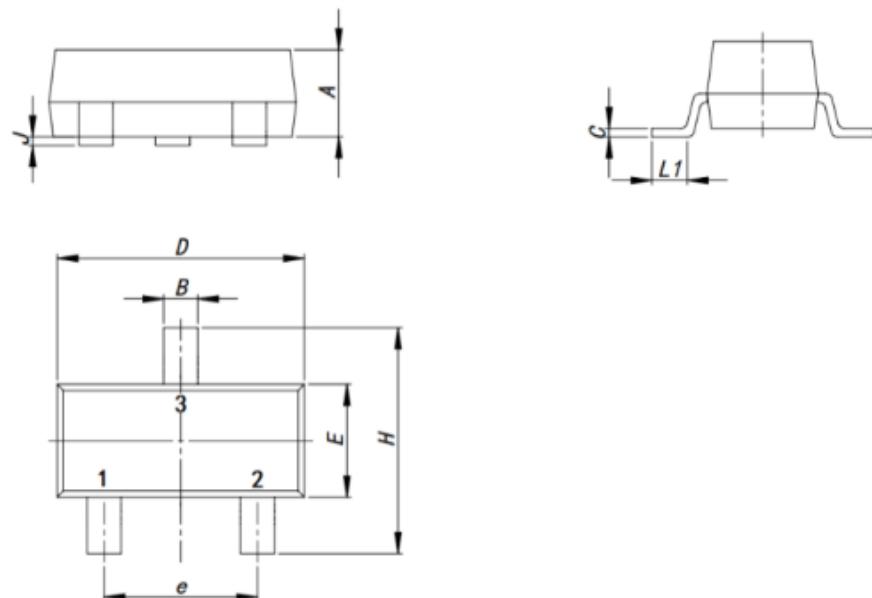
主要电特性（除非另有规定外， $T_A=25^\circ\text{C} \pm 3^\circ\text{C}$ ）见表 2。

表 2 主要电特性

序号	参数符号	测试条件	数值		单位
			最小值	最大值	
1	$V_{BR}$	$I_R=1\text{mA}$	26.7	31	V
2	$V_c$	$I_{PP}=3.0\text{A}$	—	70	V
3	$I_R$	$V_R=24\text{V}$	—	1	$\mu\text{A}$
4	$C_{tot}$	$V_R=0\text{V}, f=1\text{MHz}$	—	50	pF



## 5 外观尺寸



单位:mm

符号 尺寸	A	B	C	D	E	e	J	H	L1
最小值	0.79	0.30	0.05	2.70	1.07	1.70	-	2.22	0.16
最大值	1.19	0.50	0.25	3.10	1.47	2.10	0.184	2.62	0.36

图1 SOT-23-1.4 外形尺寸