



## ZL10D35S4P 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/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

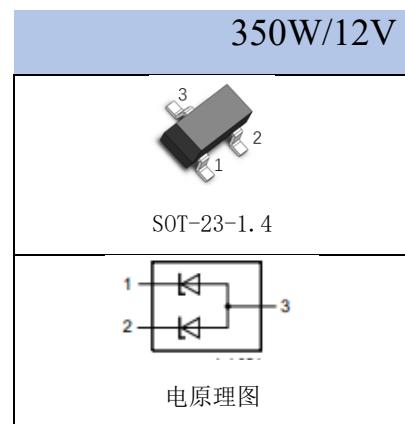
参数 产品型号	$P_{PPM}$ $t_p=8/20 \mu\text{s}$	$I_{PP}$ W	$V_{RWM}$	$T_{OP}$	$T_j$	$T_{stg}$
ZL10D35S4P	350	12	12	-55~125	-55~150	-55~150

## 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。

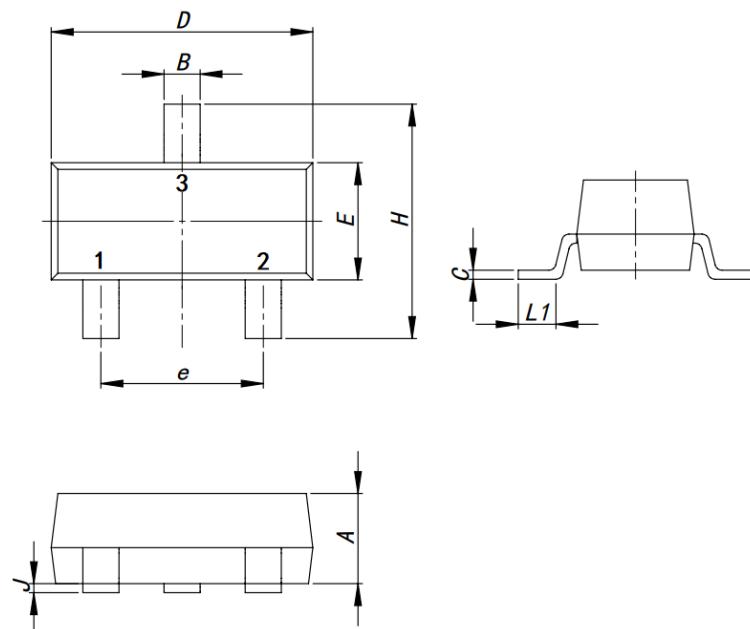
表 2 主要电特性

序号	参数符号	测试条件	数值			单位
			最小值	典型值	最大值	
1	$V_{BR}$	$I_R=1\text{mA}$	13.3	—	16	V
2	$V_C$	$I_{PP}=10\text{A}, t_p=8/20 \mu\text{s}$	—	—	30	V
3	$I_R$	$V_R=12\text{V}$	—	—	1.0	$\mu\text{A}$
4	$C_j$	$V_R=0, f=1\text{MHz}$	—	87	—	pF





## 5 外观尺寸



单位:mm

尺寸 符号	A	B	C	D	E	e <sup>a</sup>	J	H	L1
最小值	0.90	0.30	0.08	2.70	1.20	1.90	-	2.20	0.15
最大值	1.30	0.50	0.18	3.10	1.60	(标称值)	0.10	3.00	0.45

<sup>a</sup> 该尺寸由设计保证，不要求测量。

图1 SOT-23-1.4 外形尺寸