

参 数 表

SLG-M SLG-W 系列高压二极管采用可靠性台面结构扩散工艺，采用环氧树脂真空灌注密闭封装。

SLG-M SLG-W Series High voltage rectifier diode adopts high reliable mesa structure and diffusion craftwork, epoxy resin molded in a compact structure.

▼ 产品特点 Feature

- ❖ 雪崩电压击穿保护特性 Avalanche Characteristic
- ❖ 优异的抗浪涌电流冲击特性 Excellent surge current resistance
- ❖ 高速开关响应特性 High speed switch response characteristics
- ❖ 采用新型环氧树脂真空封装技术，表面具有抗腐蚀性
Epoxy resin molded in vacuum, have anticorrosion in the surface
- ❖ 工作结温-50℃—+175℃ Tj:50℃—+175℃
- ❖ 特殊耐高温性能芯片，可承受严酷恶劣的使用条件
Special high temperature resistant chip that can withstand harsh working conditions.

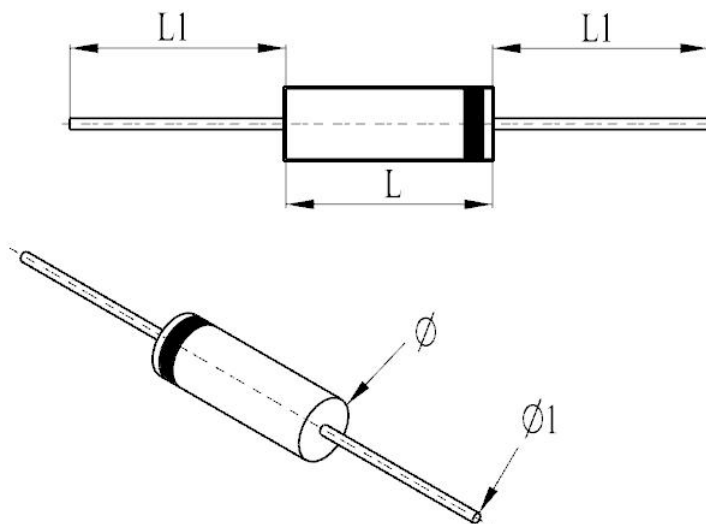
▼ 产品 2D 图示

Graphical Representation



▼ 外形尺寸图示 Outline Drawings

(单位: 毫米 mm)

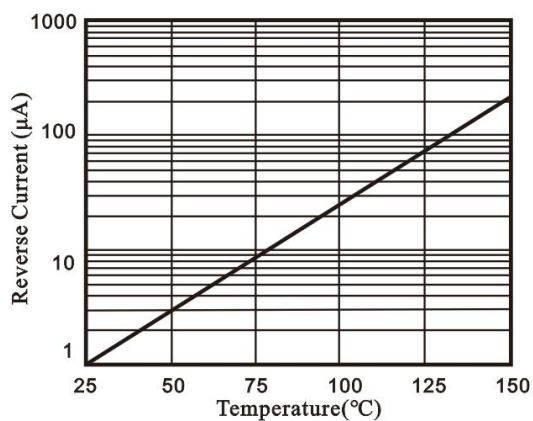


▼ 电气特性和绝对最大额定值

Electrical Characteristics and Absolute Maximum Ratings

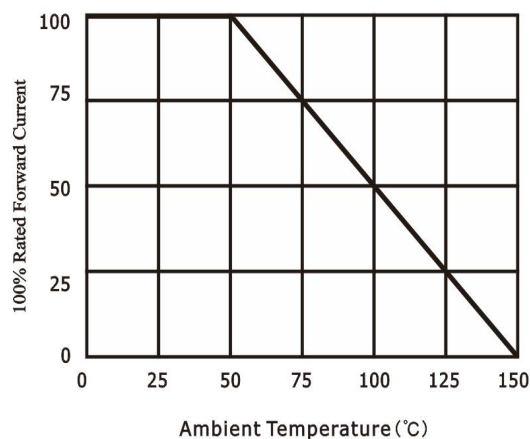
型号 NO.	反向工作 峰值电压 (Vrwm)	正向平均 整流电流 (If)	反向电流 @ Vrwm (Ir)		正向最大 峰值电压 (Vf)	重复冲击 电流 (Ifrm)	反向恢复 时间 (If)	尺寸 (mm) Φ*L , φ1
	KV	25℃	25℃	100℃	25℃	25℃	25℃	
		A	μA	μA	V	A	ns	
SLG-M2	2.0	2.0	2.0	20.0	2.4	80	--	Φ5*9 , 1.2 引线
SLG-M3	3.0	2.0	2.0	20.0	3.6	80	--	Φ8.8*8.8 , 1.2 引线
SLG-M4	4.0	1.5	2.0	20.0	4.8	60	--	Φ8.8*8.8 , 1.2 引线
SLG-W2	2.0	2.0	2.0	20.0	3.0	60	80	Φ5*9 , 1.2 引线
SLG-W3	3.0	2.0	2.0	20.0	4.5	60	80	Φ8.8*8.8 , 1.2 引线
SLG-W4	4.0	1.5	2.0	20.0	6.0	45	80	Φ8.8*8.8 , 1.2 引线

▼ 特性曲线图 Characteristic Curve



反向漏电流-温度

Reverse Current & Temperature



正向电流-温度

Forward Current & Temperature(°C)