

参 数 表

SLG-RT 系列高频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-RT 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.

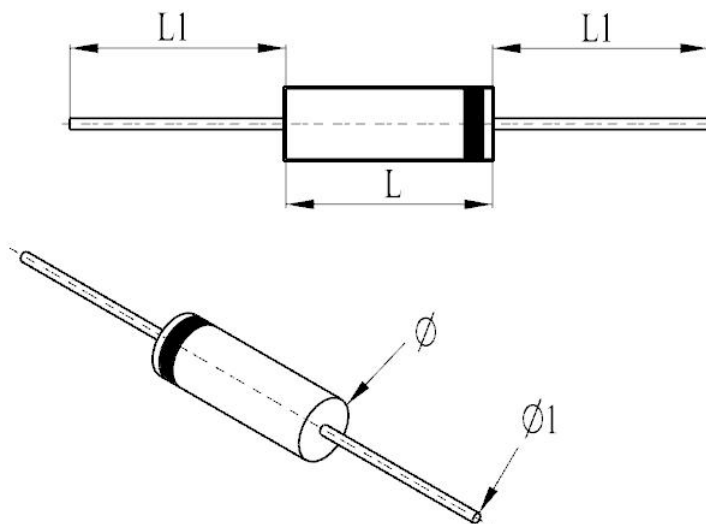
▼ 产品 2D 图示

Graphical Representation



▼ 外形尺寸图示 Outline Drawings

(单位: 毫米 mm)

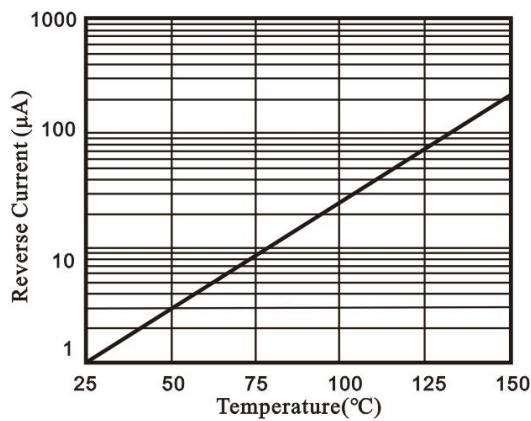


▼ 电气特性和绝对最大额定值

Electrical Characteristics and Absolute Maximum Ratings

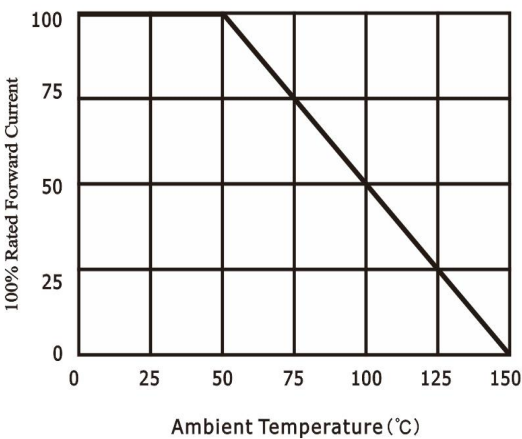
型号 NO.	反向工作 峰值电压 (Vrwm)	正向平均 整流电流 (If)	反向电流 @ Vrwm (Ir)		正向最大 峰值电压 (Vf)	重复冲击 电流(Ifrm)	反向恢复 时间 (If)	尺寸 (mm) Φ*L , φ1
	KV	25℃	25℃	100℃	25℃	25℃	25℃	
		mA	μA	μA	V	A	ns	
SLG-RT100	10	30	2.0	20.0	20	5	80	Φ3*12 , 0.6 引线
SLG-RT120	12	30	2.0	20.0	25	5	80	Φ3*12 , 0.6 引线
SLG-RT150	15	30	2.0	20.0	30	5	80	Φ3*12 , 0.6 引线
SLG-RT200	20	30	2.0	20.0	35	5	80	Φ3*12 , 0.6 引线
SLG-RT250	25	30	2.0	20.0	40	5	80	Φ3*12 , 0.6 引线
SLG-RT300	30	30	2.0	20.0	45	5	80	Φ3*12 , 0.6 引线
SLG-RT350	35	30	2.0	20.0	50	5	80	Φ4.5*15 , 0.8 引线
SLG-RT400	40	30	2.0	20.0	60	5	80	Φ4.5*15 , 0.8 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)