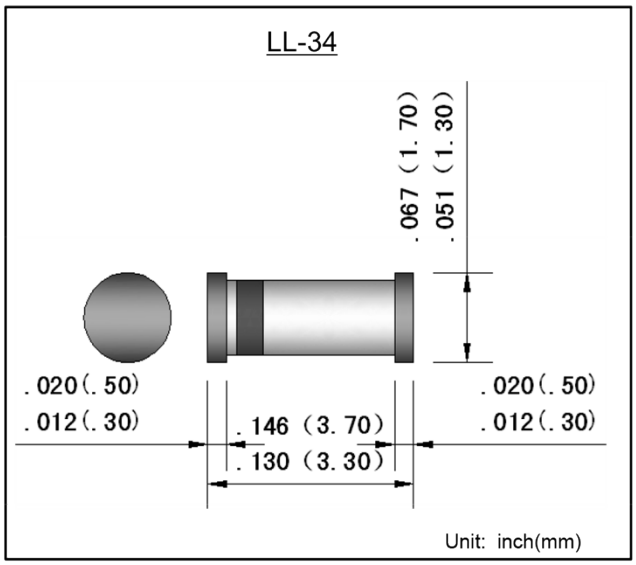
玻封开关二极管
反向电压 75 V
正向电流 0.15 A

Switching Glass Rectifiers
Reverse Voltage 75 V
Forward Current 0.15 A



特征 Features

- 反向漏电流小。 Low reverse leakage
- 开关速度快。 Fast switching speed
- 最大功率耗散500mW。 Maximum power dissipation of 500 mW
- 高稳定性和可靠性。 High stability and high reliability
- 引线镀层符合RoHS标准 。
  Lead plating according with RoHS standard

机械数据 Mechanical Data

- 封装: LL-34 玻璃封装 Case: LL-34 Glass case
- 极性: 色环端为负极 Polarity: Color band denotes cathode end
- 安装位置: 任意 Mounting Position: Any

最大值和特性 TA = 25℃ 除非另有规定。
Maximum Ratings & Characteristics Ratings at 25℃ ambient temperature unless otherwise specified.

参数 Parameter	符号 Symbols	数值 Value	单位 Unit
重复峰值反向电压 Repetitive Peak Reverse Voltage	V_{RRM}	100	V
反向电压 Reverse Voltage	V_R	75	V
最大正向平均电流 Maximum Average Forward Current	$I_{F(AV)}$	150	mA
正向（不重复）浪涌电流 t=1uS Non-repetitive Peak Forward Surge Current at 1uS	I_{FSM}	2	A
正向电压 IF=10mA Forward Voltage	V_F	1.0	V
反向电流 V_R=75V Reverse Current	I_{RM}	5	uA
结电容 (Note 1) Junction Capacitance	C_J	4.0	pF
反向恢复时间 (Note 2) Reverse Recovery Time	T_{RR}	4.0	nS
功率消耗 Power Dissipation	P_D	500	mW
典型热阻 Type Thermal Resistance	$R_{\theta JA}$	500	℃/W
工作结温和存储温度 Operating Junction and Storage Temperature Range	T_J，T_{STG}	-65 --- +175	℃

备注 Note:

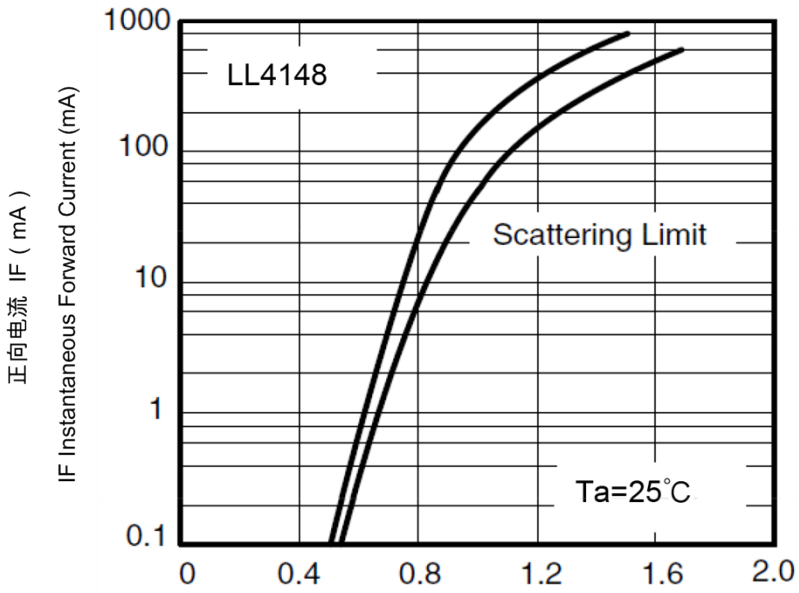
1) C_J at VR=0，f=1.0MHZ;

2) IF=10mA to IR=1.0mA,VR=6.0V，RL=100Ω;

特性曲线 Characteristic Curves

正向特性曲线（典型值）

TYPICAL FORWARD CHARACTERISTIC



反向特性曲线（典型值）

Typical Reverse Characteristics