

■ 特点

- 雪崩特性
- 更多的外形尺寸可选
- 采用环氧树脂真空封装，表面具有抗腐蚀性
- 工作结温-40℃—+150℃

■ 极限值（绝对最大额定值）

参数名称 Item	符号 Symbol	单位 Unit	测试条件 Conditions	数值 Voltage
反向重复峰值电压 Repetitive Peak Reverse Voltage	$V_{RRM}$	KV	$T_a=25^{\circ}C$ $I_R=0.02\mu A$	15.0
反向工作峰值电压 Peak Working Reverse Voltage	$V_{RWM}$	KV	$T_a=25^{\circ}C$ $I_R=0.02\mu A$	15.0
正向平均电流 Average Forward Current	$I_{F(AV)}$	A	正弦半波 50KHz, 电阻负载, $T_{break}=50^{\circ}C$ (50KHz Half-sine Wave, Resistance load @ $T_{break}=50^{\circ}C$ )	0.1
反向恢复时间 Reverse Recovery Time	trr	nS	$I_F=2mA$ $I_R=4mA$ $I_{RR}=1mA$	--
正向(不重复)浪涌电流 Surge Forward Current	$I_{FSM}$	A	正弦半波持续时间 0.01S 50Hz 0.01S @ Half-Sine wave 50Hz	20
工作环境温度 Operating Ambient Temperature	$T_a$	$^{\circ}C$		-40~ +150
存贮温度 Storage Temperature	$T_{stg}$	$^{\circ}C$		-40~ +125

■ 应用

- 高频高压电源整流
- 倍压装置
- 高压发生器
- 高压测试装置

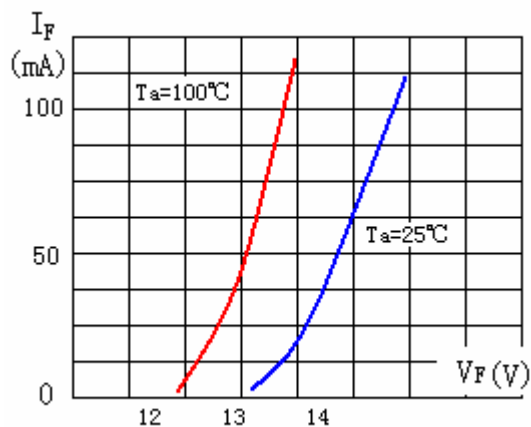
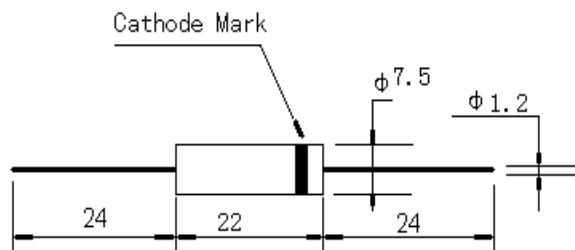
■ 电特性（ $T_a=25^{\circ}C$  除非另有规定）

正向峰值电压 Forward Peak Voltage	$V_{FM}$	V	@ $T_a=25^{\circ}C$ $I_F=0.1A$	14.5
反向峰值电流 Peak Reverse Current	$I_{RRM1}$	$\mu A$	@ $T_a=25^{\circ}C$ $V_{RM}=V_{RRM}$	2.0max
	$I_{RRM2}$	$\mu A$	@ $T_a=100^{\circ}C$ $V_{RM}=V_{RRM}$	30max

■ 外形图示

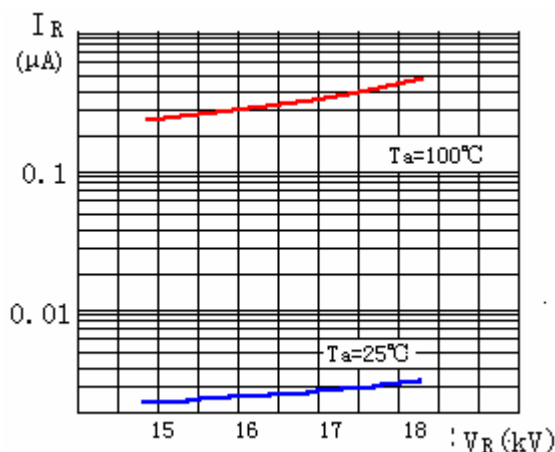
单位：毫米

■ OUTLINE DRAWINGS



正向特性曲线

Forward Characteristics



反向特性曲线

Reverse Characteristics