

## 塑封高压二极管

反向电压 9 KV

正向电流 350mA

## Plastic High Voltage Rectifier

Reverse Voltage 9KV

Forward Current 350mA



### 特征 Features

- $I_{F(AV)}$  350 mA
- $V_{RRM}$  9 KV
- 高可靠性 High reliability

### 用途 Purpose

适用于“微波炉”高压整流

For high voltage rectification for “ MWO ”

绝对最大数值

Absolute Maximum Ratings

序号 No.	项 目 Item	符 号 Symbol	单 位 Unit	数 值 Rating	条 件 Conditions
1	反向重复峰值电压 Repetitive Peak Reverse Voltage	$V_{RRM}$	KV	9	
2	正向平均电流 Average Forward Current	$I_{F(AV)}$	mA	350	50HZ 正弦半波平均值, $T_{amb}=60^{\circ}C$ 50HZ Sine-half Wave Rectification Average Value
3	正向浪涌电流 Forward Surge Current	$I_{FSM}$	A	30	50HZ 正弦半波一次, $T_{amb}=25^{\circ}C$ 50HZ Sine-half Wave, One Shot, Peak Value
4	反向浪涌电流 Reverse Surge Current	$I_{RSM}$	A	0.1	脉冲宽度 1ms 三角单波脉冲 width 1ms triangle wave single pulse
5	最高结温 Maximum Junction Temperature	$T_{jmax}$	$^{\circ}C$	130	
6	贮存温度 Storage Temperature	$T_{stg}$	$^{\circ}C$	-40~+13 0	

电特性(除非另有规定,Tamb=25°C)

Electrical Characteristics(Tamb=25°C,unless otherwise specified)

序号 NO.	项目 Item	符号 Symbol	单位 Unit	数值 Rating	测试条件 Test conditions
1	正向压降 Forward Voltage Drop	$V_{FM}$	V	10max	$I_{F(AV)}=350mA$
2	常温反向漏电流 Normal Temperature Reverse Current	$I_{RM1}$	$\mu A$	5max	$V_{RM}=9KV$
3	高温反向漏电流 High Temperature Reverse Current	$I_{RM2}$	$\mu A$	50max	Tamb=100°C $V_{RM}=9KV$
4	反向击穿电压 Reverse Breakdown Voltage	$V_Z$	KV	9.5~15	$I_R=100uA$

外形尺寸及标识

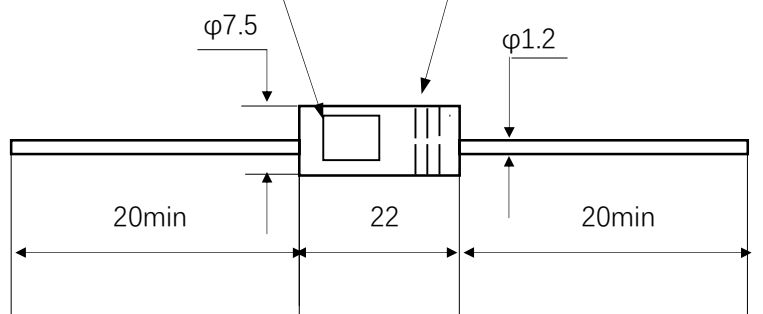
Dimensions and Marking

型号、批号、制造商标标记\*

Type name, Lot No, Coporate mark

负极标记

Cathode mark



单位: mm

Dimensions in mm