

R-1



特征 Features

- $I_{F(AV)}$ 5 mA
- V_{RRM} 4 KV
- 高可靠性 High reliability

用途 Purpose

适用于高稳定显示器及办公类自动化设备。

For high resolution displays or Working automation equipment.

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	4	
2	反向不重复峰值电压 Non-Repetitive Peak Reverse Voltage	V_{RSM}	KV	4.5	
3	正向平均电流 Average Forward Current	$I_{F(AV)}$	mA	5	50HZ 正弦半波平均值, ($T_{amb}=50^{\circ}C$) 50HZ Sine-half Wave Rectification Average Value ($T_{amb}=50^{\circ}C$)
4	正向(不重复)浪涌电流 Non-Repetitive Forward Surge Current	I_{FSM}	A	0.5	50HZ 10ms 正弦半波 ($T_{amb}=25^{\circ}C$) 50HZ 10ms Sine-half Wave, ($T_{amb}=25^{\circ}C$)
5	工作环境温度 Ambient Temperature	T_{amb}	$^{\circ}C$	-50~+125	
6	最高结温 Maximum Junction Temperature	$T_{(VJ)}$	$^{\circ}C$	150	
7	贮存温度 Storage Temperature	T_{stg}	$^{\circ}C$	-50~+150	

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	10.0max	$I_{FM}=10mA$
2	常温反向漏电流 Normal Temperature Reverse Current	I_{RM1}	μA	1max	$V_{RM}=4KV$
3	高温反向漏电流 High Temperature Reverse Current	I_{RM2}	μA	10max	Tamb=100°C $V_{RM}=4KV$
4	结电容 Junction Capacitance	C_j	pF	1max	1.0MHZ, $V_B=0V$
5	反向恢复时间 Reverse Recovery Time	trr	μS	0.1 max	$I_F=2mA, I_{RM}=4 mA$ 脉冲前沿小于 0.01 μS Fore edge of pulse less than 0.01 μs

外形尺寸

Package Outline Dimensions in mm

