



硅整流桥堆

R6S08-H



产品概述

R6S08-H 是硅整流桥堆，该产品采用平面工艺，高温下漏电电流极小，可靠性较高。

产品特点

- 超低反向漏电电流
- 封装厚度薄
- ESD 击穿电压高
- 无铅封装
- 耐焊接温度高

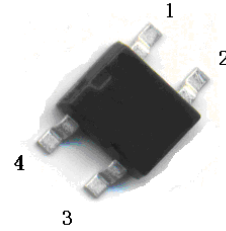
特征参数

符号	额定值	单位
V_R	600	V
I_F	0.8	A

应用

- LED 整流电路
- 节能灯
- 中小功率电源

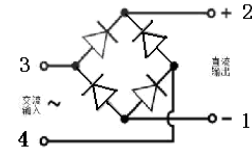
封装 SOP4



存储条件和焊接温度

存放有效期	存放条件	极限耐焊接热
1 年	环境温度-10℃~40℃ 相对湿度 <85%	265℃

内部结构图



极限值 (Per Diode)

除非另有规定, $T_a=25^\circ\text{C}$

参数名称	符号	额定值	单位
重复峰值反向电压	V_{RRM}	600	V
直流阻断电压	V_{DC}	600	V
平均正向整流电流	$I_{F(AV)}$	0.8	A
持续正向整流峰值电流	I_{max}	3	A
峰值正向浪涌电流	I_{FSM}	12	A
结到管壳的热阻最大值	$R_{\theta JA}$	200	°C/W
贮存温度	T_{stg}	-55~150	°C

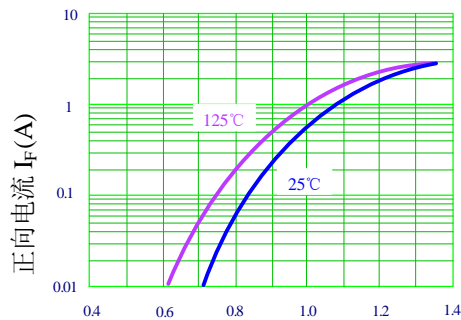
电参数 (Per Diode)

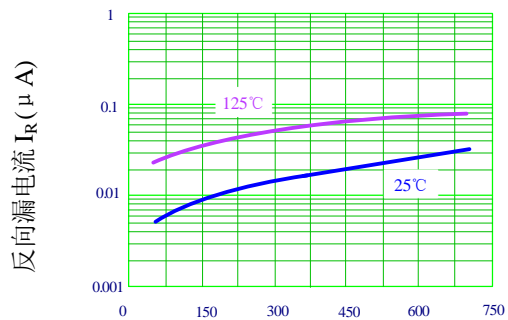
参数名称	符号	测试条件	规范值			单位
			最小	典型	最大	
反向电压	V_R	$I_R=1mA$	600			V
反向电流	I_R	$V_R=600V, T_a=25^\circ C$			0.5	μA
		$V_R=600V, T_a=125^\circ C$			2	
正向压降	V_F	$I_F=0.4A$			1.0	V

a: 脉冲测试 $t_p \leq 300 \mu s, \delta \leq 2\%$

有害物质说明

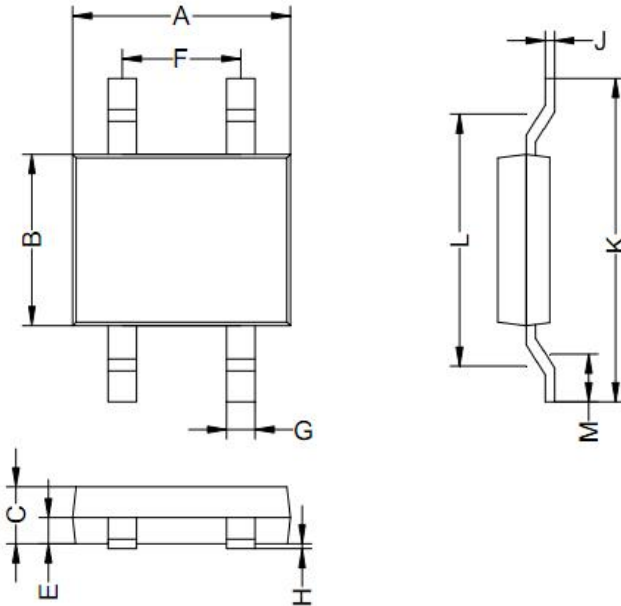
部件名称 (含量要求)	有毒有害物质或元素									
	铅 Pb	汞 Hg	镉 Cd	六价铬 Cr(VI)	多溴联苯 PBB	多溴二苯醚 PBDE	六溴环十二烷 HBCDD	邻苯二甲酸酯 DEHP	邻苯二甲酸二丁酯 DBP	邻苯二甲酸丁苯酯 BBP
	$\leq 0.1\%$	$\leq 0.1\%$	$\leq 0.01\%$	$\leq 0.1\%$	$\leq 0.1\%$	$\leq 0.1\%$	$\leq 0.1\%$	$\leq 0.1\%$	$\leq 0.1\%$	$\leq 0.1\%$
引线框	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
塑封树脂	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
管芯	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
内引线	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
焊料	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
说明	○: 表示该元素的含量在 SJ/T11363-2006 标准的限量要求以下。 ×: 表示该元素的含量超出 SJ/T11363-2006 标准的限量要求。									

特性曲线
 I_F - V_F 关系曲线 (Per Diode)

 正向压降 V_F (V)

 I_R - V_R 关系曲线 (Per Diode)

 反向压降 V_R (V)

外形图 SOP4

(单位: mm)



项目	规范(mm)	
	MIN	MAX
A	4.5	4.7
B	3.6	3.8
C	1.2TYP.	6.70
E	0.45	0.65
F	2.6	2.8
G	0.6	0.8
H	0.05	0.15
J	0.2TYP.	
K	6.6	7.0
L	5.1	5.5
M	0.9	1.1

包装说明

- 1) 产品的小包装, 采用 5000 只/盘的塑料袋包装;
- 2) 产品的中包装, 采用 2 盘/盒的中号纸盒包装;

注意事项

- 1) 凡华润华晶出厂的产品, 均符合相应规格书的电参数和外形尺寸要求; 对于客户有特殊要求的产品, 双方应签订相关技术协议。
- 2) 建议器件在最大额定值的 80% 以下使用; 在安装时, 要注意减少机械应力的产生, 防止由此引起的产品失效; 避免靠近发热元件; 焊接上锡时要注意控制温度和时间。
- 3) 本规格书由华润华晶公司制作, 并不断更新, 更新时不再专门通知。

联络方式
无锡华润华晶微电子有限公司

公司地址 中国江苏无锡市梁溪路 14 号

邮编: 214061

电话: 0510-8580 7228

网址: <http://www.crhj.com.cn>

传真: 0510-8580 0864

市场营销部

邮编: 214061

E-mail: sales@hj.crmicro.com

电话: 0510-8180 5277 / 8180 5336

传真: 0510-8580 0360 / 8580 3016

应用服务

电话: 0510-8180 5243

传真: 0510-8180 5110