

产品规格书

DATA SHEET

客户名称 : _____

产品名称 : 单相整流桥 _____

产品型号 : DB207S 整流桥 _____

产品描述 : 玻璃钝化芯片整流桥
2A (1000V) _____

物料编码 : _____

制作人	审核	核准

客户确认 Customer Signature

乐山希尔电子股份有限公司

中国，四川省，乐山市高新技术开发区南新路 9 号 (614000)

网址 : www.share-leshan.com.cn

电话 : 0833-2595818/2595870/2599163

传真 : 0833-2595622

2A 单相整流桥

特征 Features

玻璃钝化芯片

Glass passivated chip

低反向漏电流

Low Reverse Leakage Current

高耐浪涌电流能力达60安培

High surge current capability to 60Amperes

塑封料已经UL可燃性认证94V-0，UL档案编号：E496193

Plastic material has Underwriters Laboratory flammability recognition 94V-0 , Recognized File # E496193



符合ROHS要求，其中铅被欧盟ROHS指令2011/65/EU豁免

ROHS compliance

高温焊接保证：260°C±5°C/10秒，拉力2.3 Kgf.cm

High temperature soldering guaranteed: 260°C±5°C/10 seconds (2.3 Kgf.cm)tension

机械参数 Mechanical Data

本体：塑封

Case : Molded plastic case

极 性：极性符号铸在管体上

Polarity : Polarity symbols being marked on body

重 量：约 0.3 克

Weight : About 0.3grams

最大额定值 Maximum Ratings Parameter @ Ta = 25°C unless otherwise noted					
名词解释 Noun interpretation	参数条件 Conditions		符号 Symbol	DB207S	单位 Unit
反向重复峰值电压 Maximum Recurrent Peak Reverse Voltage			V_{RRM}	1000	V
反向不重复峰值电压 Reverse non-repetitive peak voltage			V_{RSM}	1100	V
最大工作峰值反向电压 Maximum Working Peak Reverse Voltage			V_{RWM}	800	V
平均整流输出电流 Average Rectified Output Current	50Hz 正弦波负载, 50Hz sine wave load	Ta=60°C	$I_{(AV)}$	2	A
最大正向浪涌电流 Peak Surge Forward Current	50HZ 正弦波,一个周期, Tj=25°C 50HZ sine wave, 1 cycle, Tj=25°C		I_{FSM}	60	A
热容值 Rating for fusing	1ms<t<8.3ms, Tj=25°C, 单个二极管 1ms<t<8.3ms, Tj=25°C, Rating of per diode		I^2t	14.9	A ² s
结温 Junction temperature			TJ	-55 ~ +150	°C
存储温度 Storage Temperature			T _{STG}	-55 ~ +150	°C
电性特性 Electrical Characteristics (Ta=25°C Unless otherwise specified)					
正向峰值电压 Peak Forward Voltage	IF=1.0A, 脉冲测试, 单个二极管的额定值 IF=1.0A, Pulse measurement, Rate of per diode	Ta=25°C	V_F	1.1	V
反向峰值电流 Peak Reverse Current	VR=VRRM, 脉冲测试, 单个二极管的额定值 VR=VRRM, Pulse measurement Rating of per diode	Tj=25°C	I_{RRM}	5	μA
		Tj=125°C		100	
热阻 Thermal resistance	结到环境的热阻, 无散热片 Junction to ambient, without heatsink		$R_{\theta J-A}$	68	°C/W
	引线到环境的热阻 Between junction and lead		$R_{\theta J-L}$	15	

2A 特性曲线

FIG.1 . Derating Curve For Output Rectified Current

图 1. 电流降额曲线

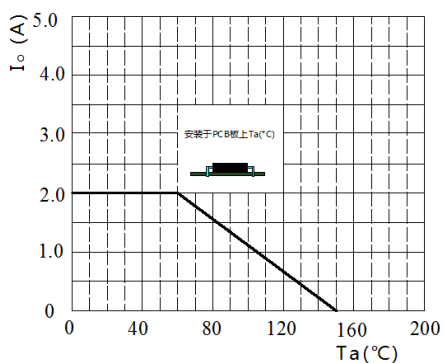


FIG.2 . Maximum Non-Repetitive Peak Forward Surge Current Per Bridge Element

图 2. 最大正向不重复峰值浪涌电流

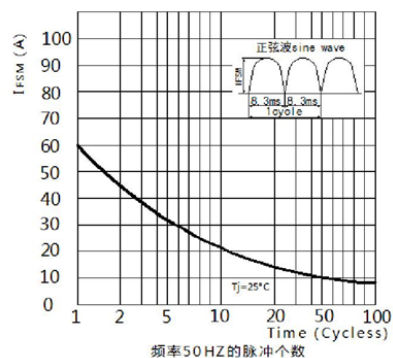


FIG3. Typical Reverse Characteristics Per Bridge Element

图 3. 典型反向特性

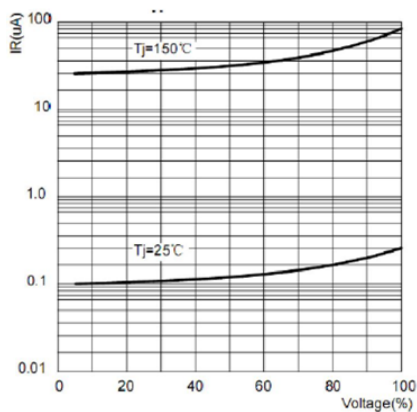
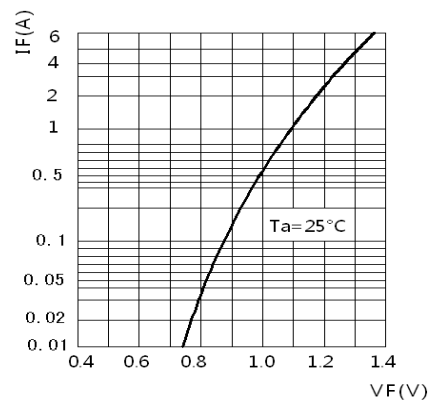


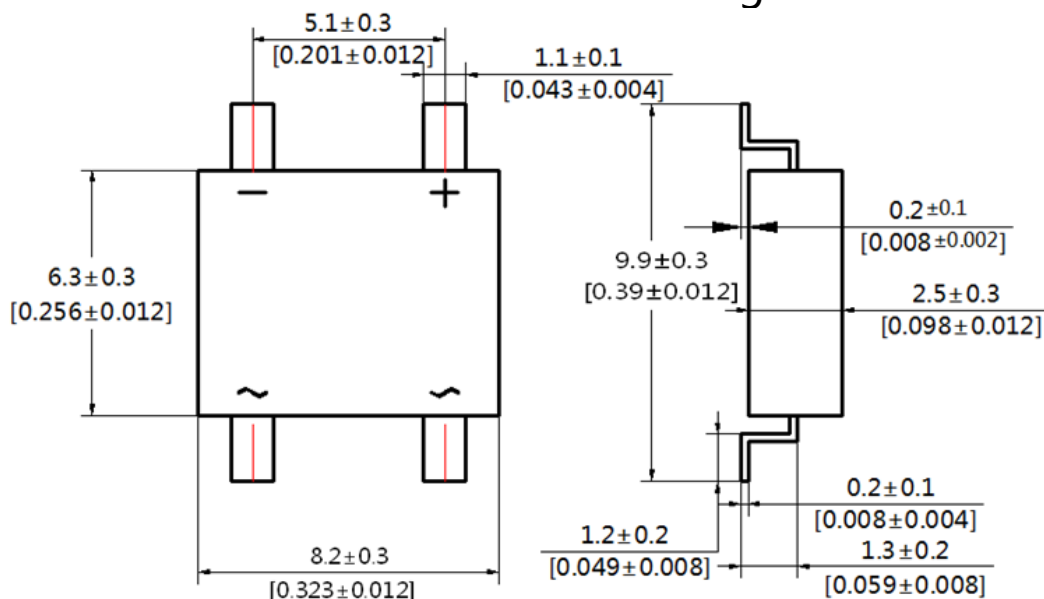
FIG4. Typical Forward Characteristics Per Bridge Element

图 4. 典型正向特性



尺寸图

Dimensioned drawing



Dimensions in millimeters and inches

标记图

Marking Diagram

