

# 产品规格书

## DATA SHEET

客户名称 : \_\_\_\_\_  
产品名称 : 单相整流桥  
产品型号 : ABS1 ~ ABS10  
产品描述 : 玻璃钝化芯片整流桥  
1.0A  
物料编码 : \_\_\_\_\_

客户确认 Customer Signature

乐山希尔电子股份有限公司

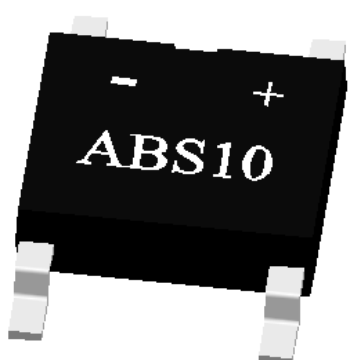
中国，四川省，乐山市高新技术开发区南新路9号（614000）

网址：www.share-leshan.com.cn

邮箱：Sale@share-leshan.com.cn

1.0A 单相整流桥

1.0A Glass Passivated Single-Phase Bridge Rectifier

特征 Features	外形图/Outline Drawing
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 High surge current capability	
机械参数 / Mechanical Data	
本体: 塑封 Case: Molded plastic case 标识/极性: 本体标记 Marking / Polarity: Marked on Body 重量: 约 0.1克 Weight: About 0.1 grams	

型号Type	VRRM ( V )	VRSM ( V )
ABS1	100V	200V
ABS2	200V	300V
ABS4	400V	500V
ABS6	600V	700V
ABS8	800V	900V
ABS10	1000V	1100V

最大额定值 Maximum Ratings and Thermal Characteristics @ Ta = 25°C unless otherwise noted				
参数名称 Item	符号 Symbol	参数条件 Conditions	额定值 Rated value	单位 Unit
平均整流输出电流 Average Rectified Output Current	Io	50Hz 正弦波负载, Ta=40°C 50Hz sine wave load, Ta=40°C	1.0	A
最大正向浪涌电流 Peak Surge Forward Current	I <sub>fsm</sub>	50HZ 正弦波, 一个周期, Tj=25°C 50HZ sine wave, 1 cycle, Tj=25°C	35	A
热容值 Rating for fusing	i <sup>2</sup> t	1ms < t < 8.3ms, Tj=25°C, 单个二极管 1ms < t < 8.3ms, Tj=25°C, Rating of per diode	5.0	A <sup>2</sup> s
存储温度 Storage Temperature	Tstg		-55 ~ +150	°C
结温 Junction Temperature	Tj		-55 ~ +150	°C

电气特性 Electrical Characteristics @ Ta = 25°C unless otherwise noted					
参数名称 Item	符号 Symbol	参数条件 Conditions	额定值 Rated value	单位 Unit	
正向峰值电压 Peak Forward Voltage	VF	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	1.05	V	
反向峰值电流 Peak Reverse Current	IR	VR=VRRM, 脉冲测试, 单个二极管的额定值 VR=VRRM, Pulse measurement, Rating of per diode	Ta=25°C	5	uA
			Ta=100°C	500	uA
	RθJ-A	结到环境的热阻, 安装在玻璃-环氧基板上 Junction to ambient, On glass-epoxi substrate	80	°C/W	

特性曲线 Rating Characteristic

FIG.1 . Derating Curve For Output Rectified Current

图 1. 电流降额曲线

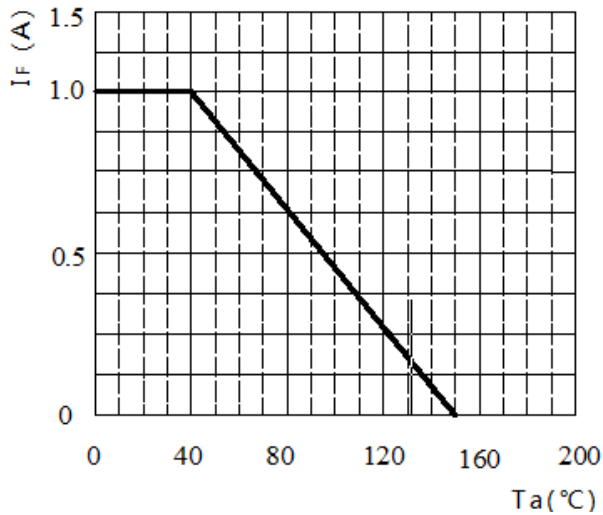


FIG.2 . Maximum Non-Repetitive Peak Orward Surge Current Per Bridge Element

图 2. 最大正向不重复峰值浪涌电流

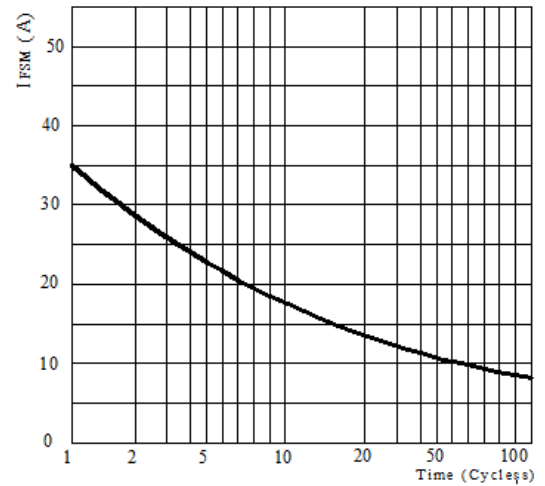


FIG3. Typical Reverse Characteristics Per Bridge Element

图 3. 典型反向特性

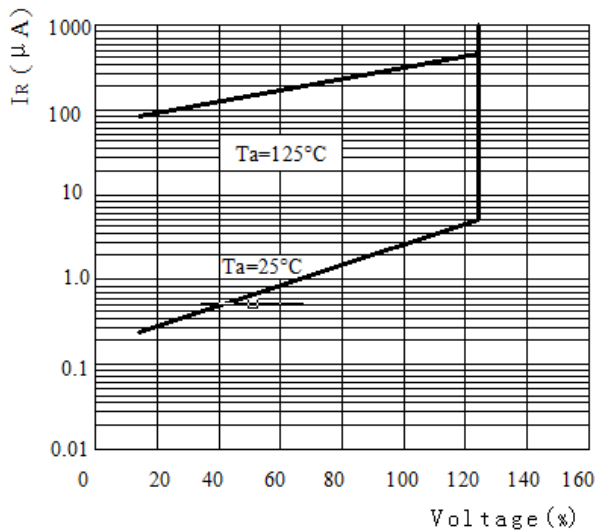
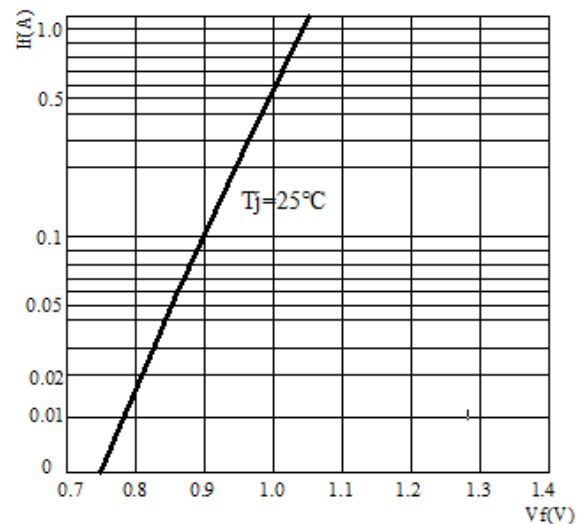
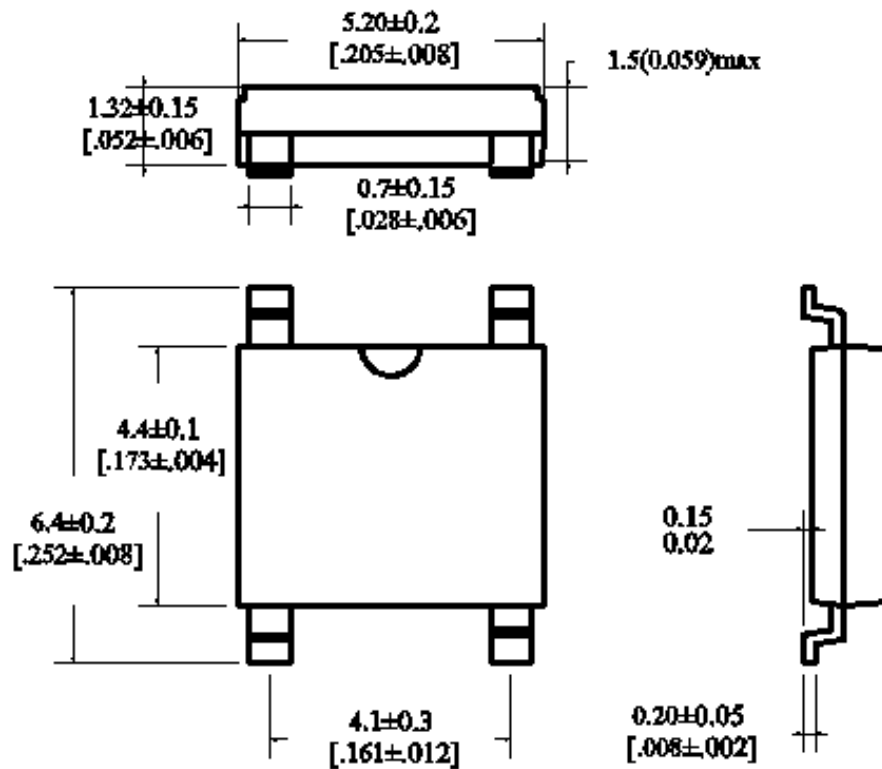


FIG4. Typical Forward Characteristics Per Bridge Element

图 4. 典型正向特性



外形尺寸/Outline Dimensions



Dimensions in mm(inches)

印字/Marking



说明：

1. ABS: 塑封型号；
2. “+” “-”：极性标志；
3. “10”：反向电压代码，计算方式=“反向电压代码数值” \* 100，如“1”代表100V；