

产品规格书

DATA SHEET

客户名称 : _____
产品名称 : 单相整流桥
产品型号 : ABS21 ~ ABS210
产品描述 : 玻璃钝化芯片整流桥
2.0A
物料编码 : _____

客户确认 Customer Signature

乐山希尔电子股份有限公司

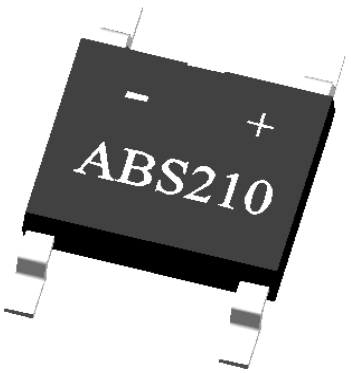
中国，四川省，乐山市高新技术开发区南新路9号（614000）

网址：www.share-leshan.com.cn

邮箱：Sale@share-leshan.com.cn

2.0A 单相整流桥

2.0A 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)
ABS21	100V	200V
ABS22	200V	300V
ABS24	400V	500V
ABS26	600V	700V
ABS28	800V	900V
ABS210	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	I _o	50Hz 正弦波负载, Ta=40°C 50Hz sine wave load, Ta=40°C	2.0	A
最大正向浪涌电流 Peak Surge Forward Current	I _{fsm}	50HZ 正弦波, 一个周期, T _j =25°C 50HZ sine wave, 1 cycle, T _j =25°C	60	A
热容值 Rating for fusing	i ² t	1ms < t < 8.3ms, T _j =25°C, 单个二极管 1ms < t < 8.3ms, T _j =25°C, Rating of per diode	15	A ² s
存储温度 Storage Temperature	T _{stg}		-55 ~ +150	°C
结温 Junction Temperature	T _j		-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	V _F	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	I _R	V _R =VRRM, 脉冲测试, 单个二极管的额定值 V _R =VRRM, Pulse measurement, Rating of per diode	T _a =25°C	5	uA
			T _a =100°C	500	uA
	R _{θJ-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

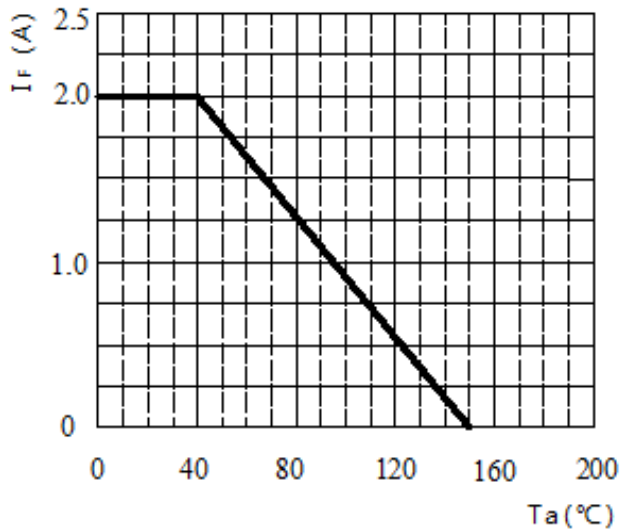


FIG.2 . Maximum Non-Repetitive Peak Orward Surge Current Per Bridge Element

图 2. 最大正向不重复峰值浪涌电流

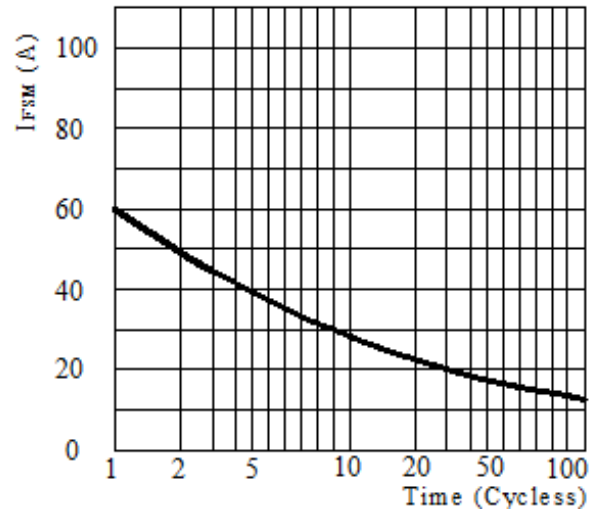


FIG3. Typical Reverse Characteristics Per Bridge Element

图 3. 典型反向特性

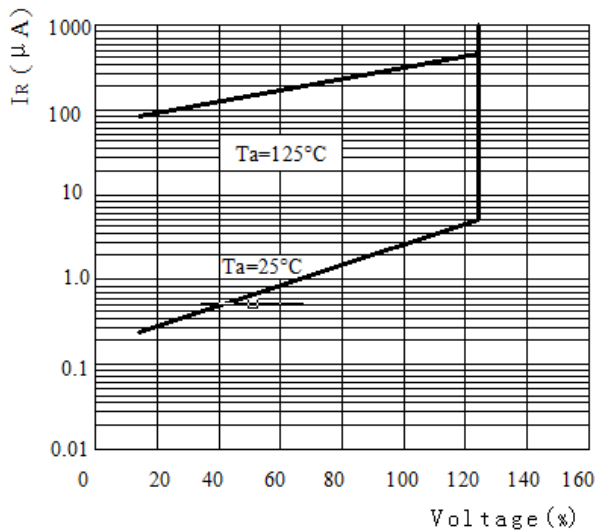
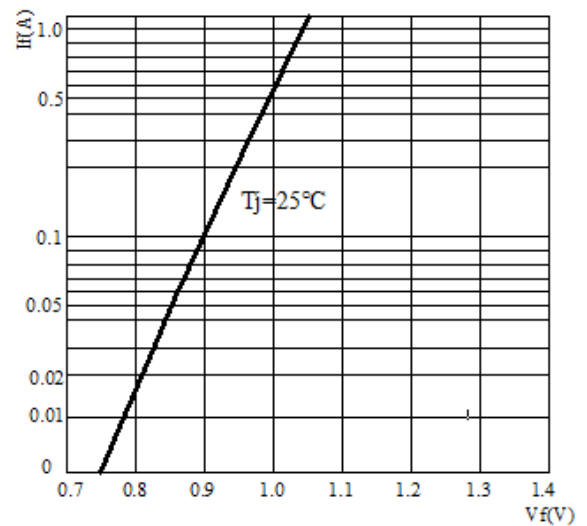
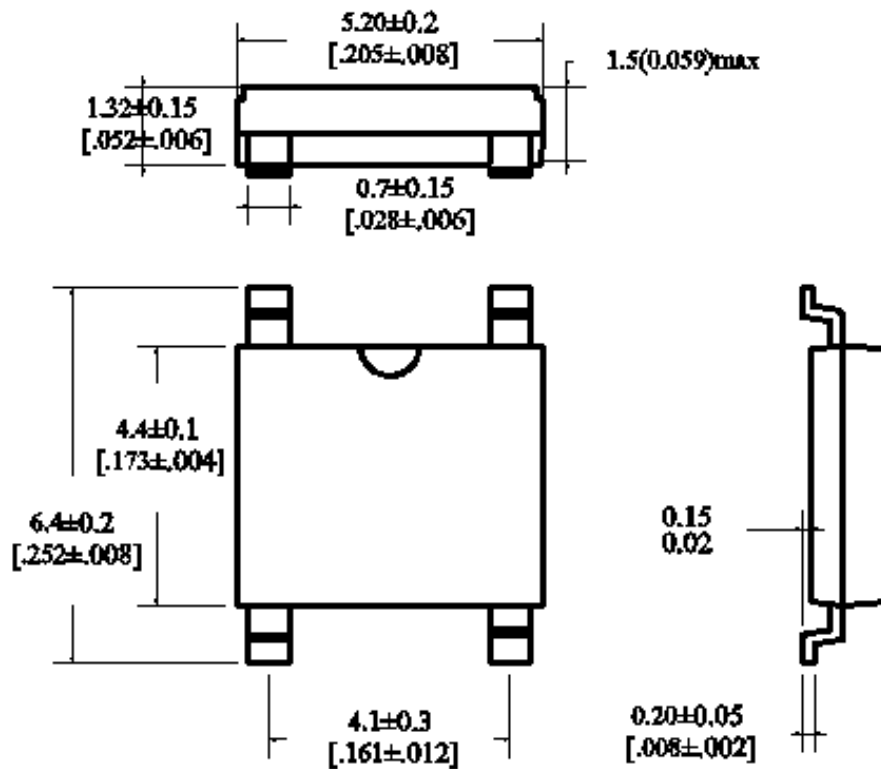


FIG4. Typical Forward Characteristics Per Bridge Element

图 4. 典型正向特性

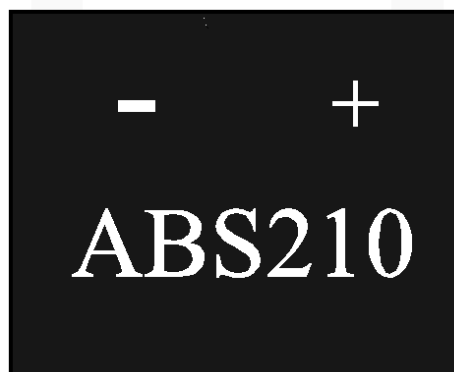


外形尺寸/Outline Dimensions



Dimensions in mm(inches)

印字/Marking



说明：

1. ABS: 塑封型号；
2. “+” “-”：极性标志；
3. “2”：平均整流输出电流代码，为 2A；
4. “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；