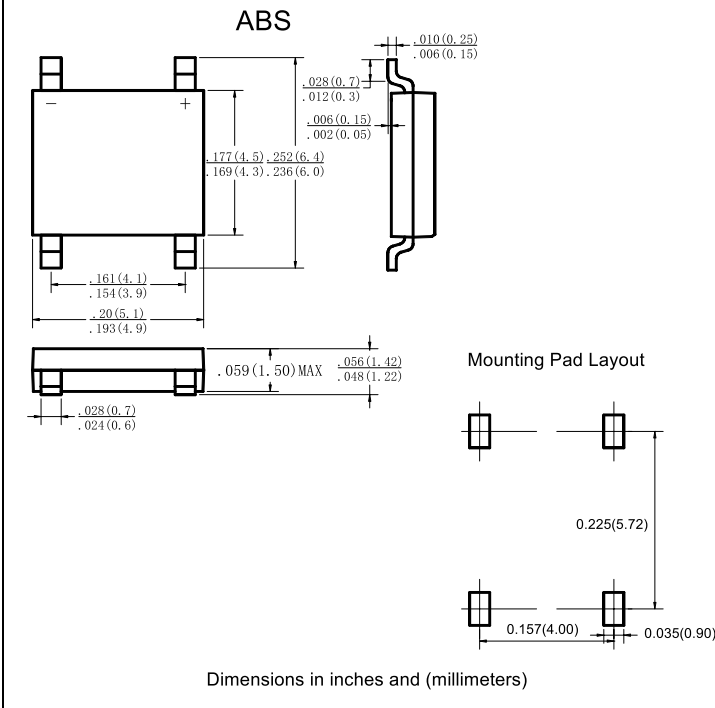


■ 外形尺寸和印记 Outline Dimensions and Mark



■ 特征 Features

- I_o 1A
- V_{RRM} 200V~1000V
- 玻璃钝化芯片
Glass passivated chip
- 耐正向浪涌电流能力高
High surge forward current capability

■ 用途 Applications

- 作一般电源单相桥式整流用
General purpose 1 phase Bridge rectifier applications

■ 极限值（绝对最大额定值）

Limiting Values (Absolute Maximum Rating)

参数名称 Item	符号 Symbol	单位 Unit	条件 Conditions	ABS				
				2	4	6	8	10
反向重复峰值电压 Repetitive Peak Reverse Voltage	V_{RRM}	V		200	400	600	800	1000
平均整流输出电流 Average Rectified Output Current	I_o	A	60Hz正弦波, 电阻负载, $T = 25^\circ\text{C}$ 60Hz sine wave, R-load, $T = 25^\circ\text{C}$	安装在氧化铝基板上 On alumina substrate		0.8		
正向（不重复）浪涌电流 Surge(Non-repetitive) Forward Current	I_{FSM}	A	60Hz正弦波, 一个周期, $T_j = 25^\circ\text{C}$ 60Hz sine wave, 1 cycle, $T_j = 25^\circ\text{C}$	30				
正向浪涌电流的平方对电流浪涌持续时间的积分值 Current Squared Time	I^2t	A^2S	$1\text{ms} \leq t < 8.3\text{ms}$ $T_j = 25^\circ\text{C}$, 单个二极管 $1\text{ms} \leq t < 8.3\text{ms}$ $T_j = 25^\circ\text{C}$, Rating of per diode	3.7				
存储温度 Storage Temperature	T_{stg}	$^\circ\text{C}$		-55 ~ +150				
结温 Junction Temperature	T_j	$^\circ\text{C}$		-55 ~ +150				

■ 电特性（ $T_a = 25^\circ\text{C}$ 除非另有规定）

Electrical Characteristics ($T_a = 25^\circ\text{C}$ Unless otherwise specified)

参数名称 Item	符号 Symbol	单位 Unit	测试条件 Test Condition	最大值 Max
正向峰值电压 Peak Forward Voltage	V_{FM}	V	$I_{FM} = 0.4\text{A}$, 脉冲测试, 单个二极管的额定值 $I_{FM} = 0.4\text{A}$, Pulse measurement, Rating of per diode	0.95
反向峰值电流 Peak Reverse Current	I_{RRM}	μA	$V_{RM} = V_{RRM}$, 脉冲测试, 单个二极管的额定值 $V_{RM} = V_{RRM}$, Pulse measurement, Rating of per diode	10
热阻 Thermal Resistance	$R_{\theta J-A}$	$^\circ\text{C}/\text{W}$	结和环境之间, 安装在氧化铝基板上 Between junction and ambient, On alumina substrate	62.5
	$R_{\theta J-L}$		结和引线之间 Between junction and lead	25

■ 特性曲线 (典型)

图1: I_o - T_a 曲线
FIG1: I_o - T_a Curve

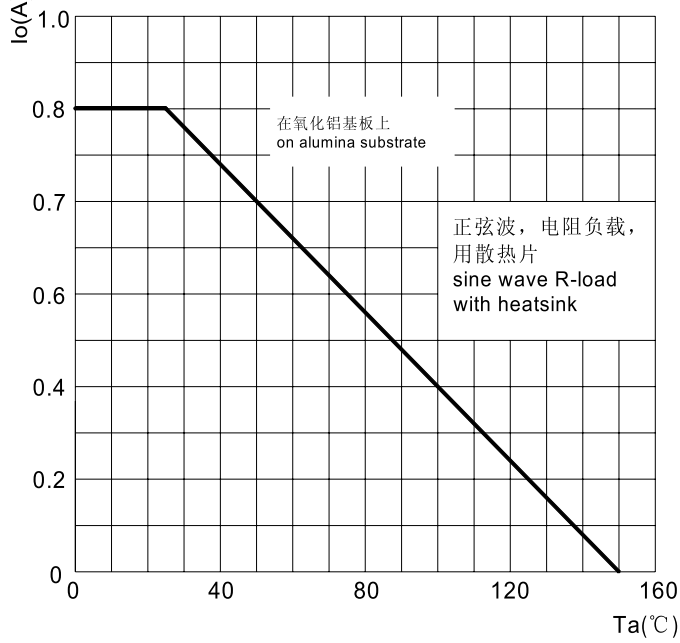


图2: 耐正向浪涌电流曲线
FIG2: Surge Forward Current Capability

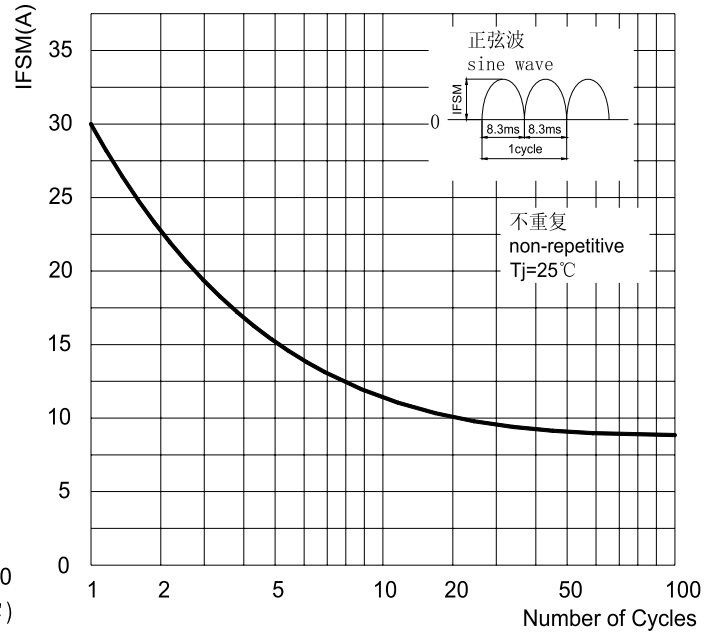


图3: 正向电压曲线
FIG3: Forward Voltage

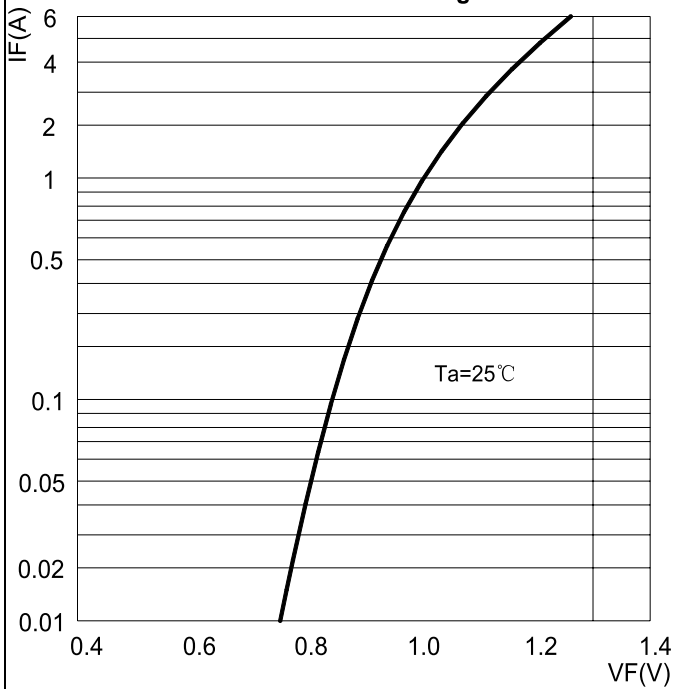
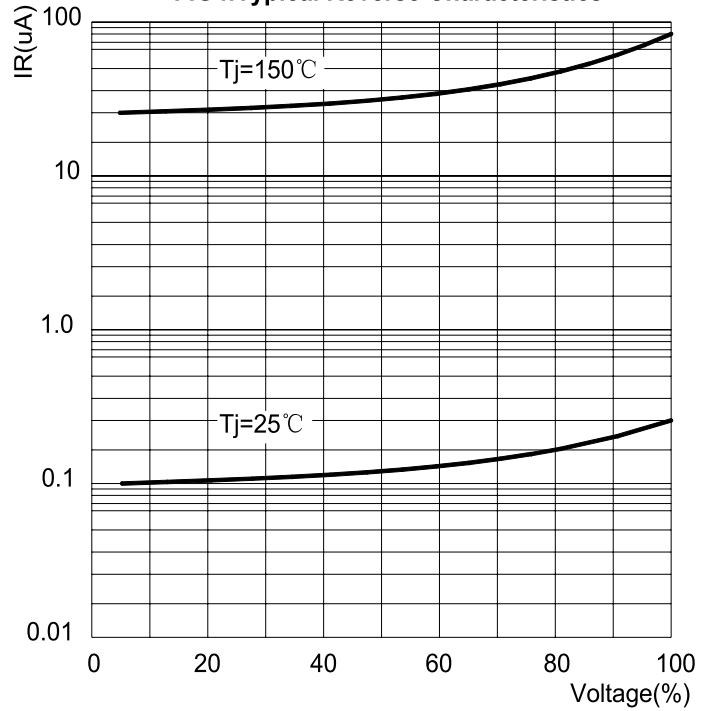


图4: 反向电流曲线
FIG4: Typical Reverse Characteristics



X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [Bridge Rectifiers](#) category:

Click to view products by [DOWO](#) manufacturer:

Other Similar products are found below :

[MB252](#) [MB356G](#) [MB358G](#) [MP358-BP](#) [90MT160KPBF](#) [GBJ1504-BP](#) [GBU10B-BP](#) [GBU15J-BP](#) [GBU15K-BP](#) [GBU4A-BP](#) [GBU4D-BP](#)
[GSIB680-E3/45](#) [DB101-BP](#) [DBA100G](#) [DBA150G](#) [DBA250G](#) [DBA40G](#) [DBD10G-TM-E](#) [DBF10G](#) [DBF250G](#) [DBG150G](#) [DBG250G](#) [DF01](#)
[DF10SA-E345](#) [BU1508-E3/45](#) [BU1510-E3/45](#) [KBPC50-10S](#) [RS405GL-BP](#) [26MT120](#) [G5SBA60-E3/51](#) [GBJ1502-BP](#) [GBU10J-BP](#) [GBU4J-](#)
[BP](#) [GBU6M](#) [GBU8D-BP](#) [GBU8J-BP](#) [GSIB1520-E3/45](#) [TB102M](#) [MB1510](#) [MB6M-G](#) [MB86](#) [TL401G](#) [MDA920A2](#) [TU602](#) [TU810](#)
[MP501W-BP](#) [MP502-BP](#) [BR1005-BP](#) [BR101-BP](#) [BR84DTP204](#)