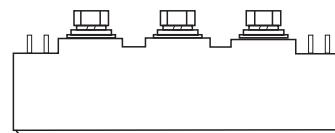


特点

- 1). 非绝缘，底板为公共电极
- 2). 全压接结构，优良的温度特性和功率循环能力
- 3). 低正向压降



典型应用

1). 电焊机电源	$I_{F(AV)}$	70A
2). 各种DC电源	V_{RRM}	800~1800V
3). 变频器	I_{FSM}	$1.9 A \times 10^3$
	I^2t	$18.4 A^2S * 10^3$

主要参数

符号	参数	测试条件	结温	参数值			单位
			$T_j(^\circ C)$	最小	典型	最大	
$I_{F(AV)}$	正向平均电流	180° 正弦半波, 50Hz, 单面散热, $T_c=100^\circ C$	150			70	A
$I_{F(RMS)}$	方均根电流		150			79	A
V_{RRM}	反向重复峰值电压	V_{RRM} tp=10ms, $V_{RSM}=V_{RRM}+200V$	150	800		1800	V
I_{RRM}	反向重复峰值电流	at V_{RRM}	150			8	mA
I_{FSM}	正向不重复浪涌电流					1.90	KA
I^2t	浪涌电流平方时间积	10ms底宽, 正弦半波, $V_R=0.6V_{RRM}$	150			18.4	$A^2s * 10^3$
V_{FO}	门槛电压					0.80	V
r_F	斜率电阻		150			4.78	$m\Omega$
V_{FM}	正向峰值电压	$I_{FM}=150A$	25			1.60	V
$R_{th(j-c)}$	热阻抗(结至散热器)	单面散热				0.700	$^\circ C / W$
$R_{th(c-h)}$	热阻抗(壳至散)	单面散热				0.1	$^\circ C / W$
F_m	安装扭矩(M5)				4.0		$N\cdot m$
	安装扭矩(M6)				6.0		$N\cdot m$
T_{stg}	贮存温度		-40		125		$^\circ C$
W_t	质量	外形为101B		220			g
Size	包装盒尺寸	210 × 113 × 42 (8只装)					mm

性能曲线图

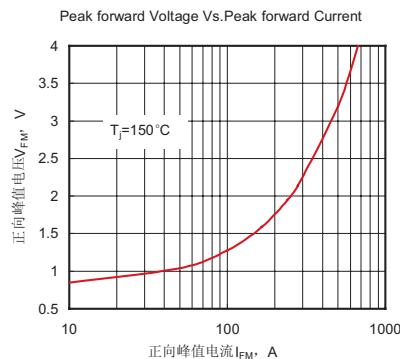


Fig.1 正向伏安特性曲线

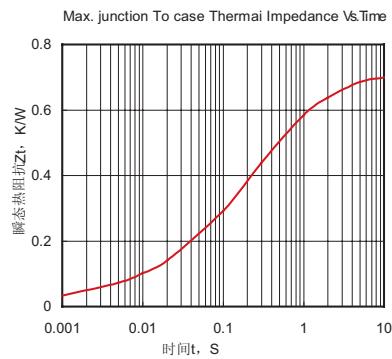


Fig.2 瞬态热阻抗曲线

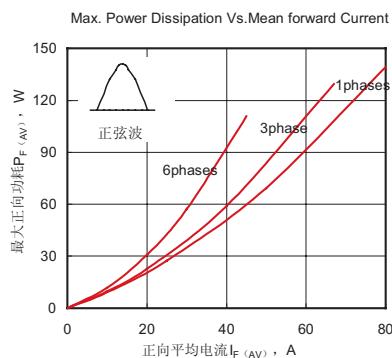


Fig.3 最大正向功耗与平均电流的关系曲线

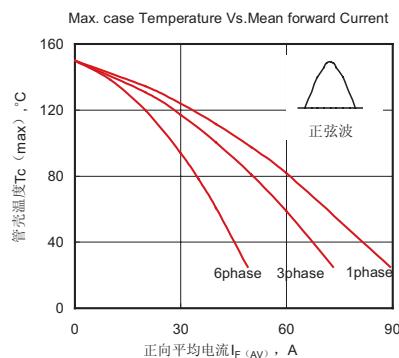


Fig.4 管壳温度与正向平均电流的关系曲线

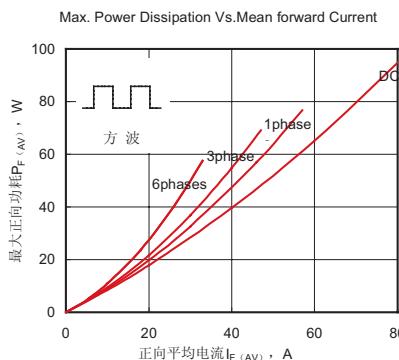


Fig.5 最大正向功耗与平均电流的关系曲线

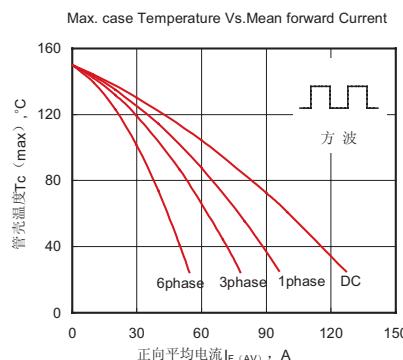


Fig.6 管壳温度与正向平均电流的关系曲线

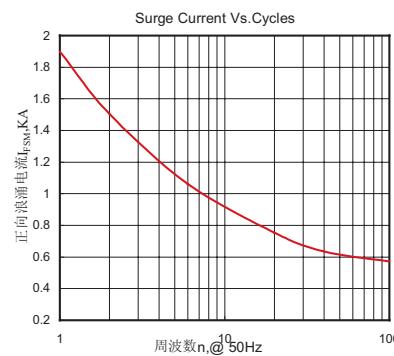


Fig.7 正向浪涌电流与周波数的关系曲线

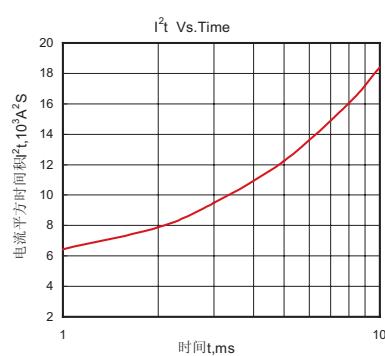
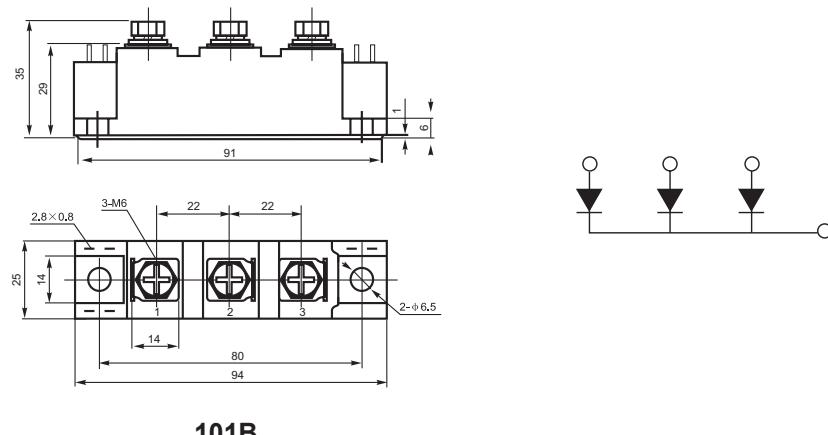


Fig.8 I^2t 特性曲线

外形尺寸图



YUEQING LIUJING RECTIFIER CO., LTD

Sale Department: LiuJing Building, Yueqing City,
Zhejiang Province

Add: Wanao Industrial Zone, Yueqing city,
Zhejiang Province

Tel: 0086-577-62519692 0089-577-62519693

Fax: 0086-577-62518692

International Export: 0086-577-62571902

Technical Support: 0086-15868768965

After Service: 400-6606-086

<http://www.china-liujing.com>

<http://www.liujingdianqi.cn>

<http://www.cnrectifier.com>

<http://www.cnthyristor.com.cn>

MSN: thristors@hotmail.com

打造最具竞争力的电力半导体产品

To be the most competitive Power Semiconductor
Devices manufactory.