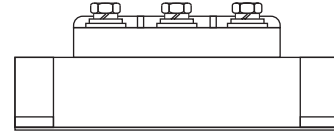




特点

- 1). 芯片与底板电气绝缘, 2500V交流电压
- 2). 优良的温度特性和功率循环能力
- 3). 低正向压降
- 4). 高浪涌电流
- 5). 最高工作结温达150℃
- 6). 体积小, 重量轻



典型应用

- | | |
|--------------------|---|
| 1). 仪器设备的直流电源 | I_O 800A |
| 2). PWM 变频器的输入整流电源 | V_{RRM} 400-2000V |
| 3). 逆变焊机 | I_{FSM} 7.2 KA |
| 4). 直流电机励磁电源 | I^2t 110 A ² S*10 ³ |
| 5). 开关电源的输入整流 | 7). 电气拖动和辅助电流 |
| 6). 软起动电容充电 | 8). 电池充电直流电源 |

主要参数

符号	参数	测试条件	结温	参数值			单位
			T _J (℃)	最小	典型	最大	
I _O	直流输出电流	单相全波整流电路, T _C =100℃	150			800	A
V _{RRM}	反向重复峰值电压	V _{RRM} tp=10ms V _{RSM} = V _{RRM} +200V	150	400	1600	2000	V
I _{RRM}	反向重复峰值电流	at V _{RRM}	150			10	mA
I _{FSM}	正向不重复浪涌电流	10ms 正弦半波	150			7.2	KA
I ² t	浪涌电流平方时间积	V _R =0.6V _{RRM}				110	A ² s*10 ³
V _{FO}	门槛电压		150			0.75	V
r _F	斜率电阻					2.0	mΩ
V _{FM}	正向峰值电压	I _{FM} =800A	25			1.40	V
R _{th(j-c)}	热阻抗(结至壳)	单面散热				0.1	℃ /W
R _{th(c-h)}	热阻抗(壳至散热器)	单面散热				0.07	℃ /W
V _{iso}	绝缘电压	50Hz, R.M.S, t=1min, I _{iso} : 1mA(max)		2500			V
F _m	安装扭矩(M10)				12		N·m
	安装扭矩(M6)				6		N·m
T _{stg}	贮存温度			-40		125	℃
W _t	质量	外形为105A			2330		g
Size	包装盒尺寸	216×140×79 (1只装)					mm

性能曲线图

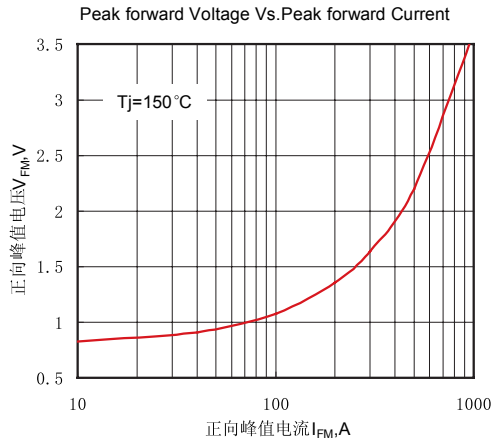


Fig.1 正向伏安特性曲线

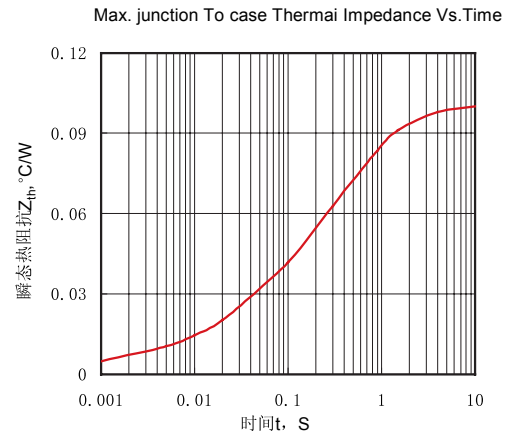


Fig.2 瞬态热阻抗曲线

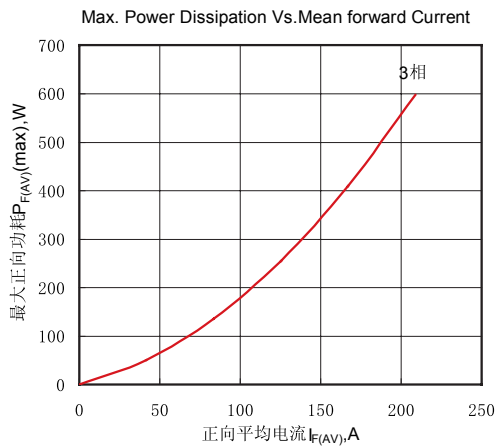


Fig.3 最大正向功耗与平均电流的关系曲线

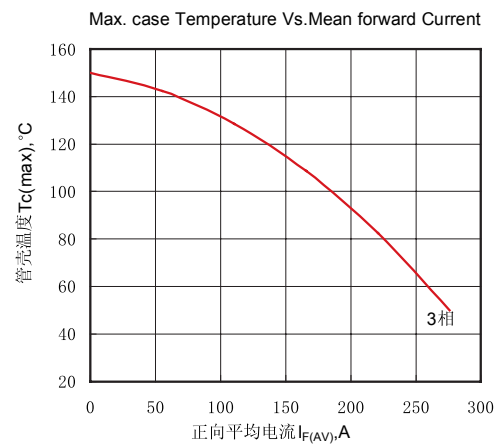


Fig.4 管壳温度与平均电流的关系曲线

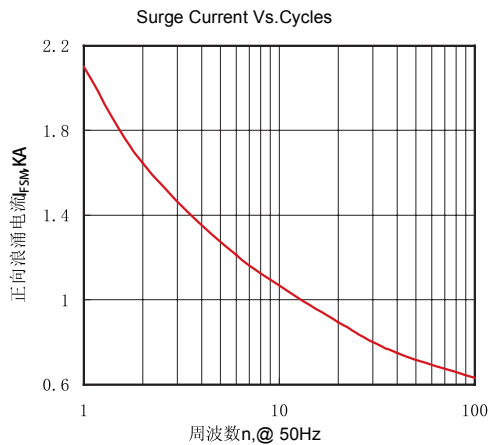


Fig.5 正向浪涌电流与周波数的关系曲线

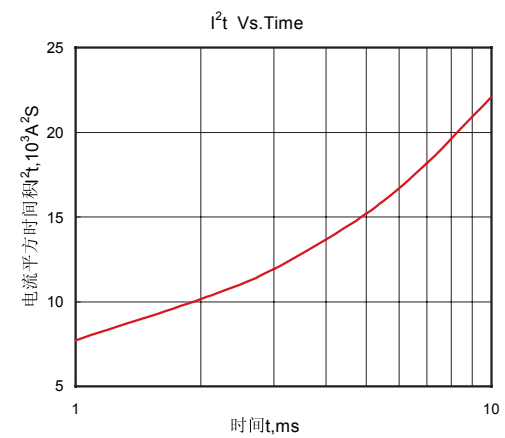
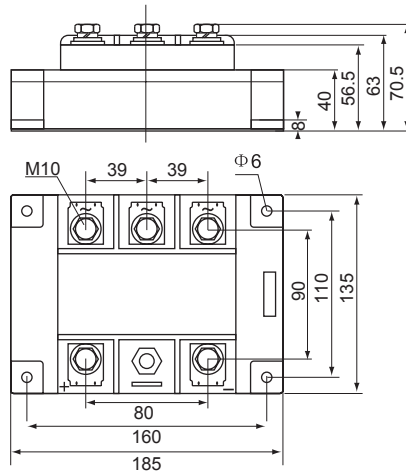


Fig.6 I^2t 特性曲线



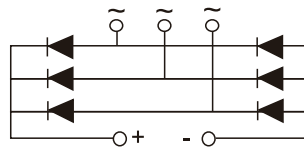
LJ-MDS800A

外形尺寸图



106A

线路图



4006606086@B.QQ.COM

ZHEJIANG LIUJING RECTIFIER CO., LTD

Sale Department: Liu Jing Building, Yueqing City,
Zhejiang Province

Add: Wanao Industrial Zone, Yueqing city,
Zhejiang Province

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

Fax: 0086-577-61204622

International Export: 0086-577-62571902

Technical Support: 0086-15868768965

After Service: 400-6606-086

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

<http://www.cnthyristor.com>

Email: 4006606086@B.QQ.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.

LIUJING reserves the right to change limits, test conditions and dimensions.

윤정은 이 칼타로그 중에 데이트, 테스트 조건, 외형사이즈에 대한 최종 해석권을 가지고 있습니다.