



特点

- 螺柱型结构，真空+氢气保护焊接技术
- 螺栓为阴极或阳极的正向或反向结构
- 精选高品质钼片，大功率，过电流能力强

典型应用

- AC/DC变换器,直流电源
- 机床控制,化工电解
- 电机励磁,电镀电源

$I_{F(AV)}$	400A
V_{DRM}/V_{RRM}	100-5000V
I_{FSM}	6.4 KA
I^2t	48 K ³ a ² s

符号	参数	测试条件	结温 $T_J(^{\circ}C)$	参数值			单位
				最小	典型	最大	
$I_{F(AV)}$	正向平均电流	180° 正弦半波, 50HZ 双面散热, THS=126°C	150			400	A
$I_{T(RMS)}$	方均根电流	180° 正弦半波, 50HZ 双面散热, THS=55°C	150			2960	A
V_{RRM}	反向重复峰值电压	$V_{DRM}\&V_{RRM} t_p=10ms$ $V_{DSM}\&V_{RSM}=V_{DRM}\&V_{RRM}+100V$	150	100		5000	V
I_{RRM}	反向重复峰值电流	$V_{RM}=V_{RRM}$	150			20	mA
I_{FSM}	正向不重复浪涌电流	10ms 底宽, 正弦半波 $V_R=0.6V_{RRM}$	150			6.4	KA
I^2t	浪涌电流平方时间积					48	A ^{2S} *10
V_{TO}	门槛电压		150			0.95	V
r_T	斜率电阻					0.31	mΩ
V_{FM}	通态峰值电压	$I_{TM}=1256A, F=9.0KN$	150			1.8	V
I_{rm}	反向恢复电流	$I_{TM}=1256A, t_q=1000us$ $Di/dt=-20A/us.$ $V_r=50V$	150			75	A
t_{rr}	反向恢复时间					4.0	us
Q_{rr}	恢复电荷					160	uC
$R_{th(j-h)}$	热阻抗(结至散热器)	180° 正弦波, 双面散热 压紧力 15KN				0.04 0	°C/W
F_M	安装力			5.3		10	KN
T_{stq}	储存温度			-40		200	°C
W_t	质量						g
Outline	外形						

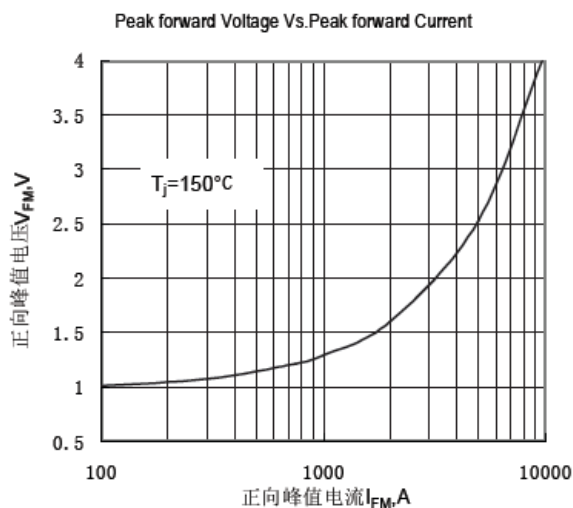


Fig.1 通态伏安特性曲线

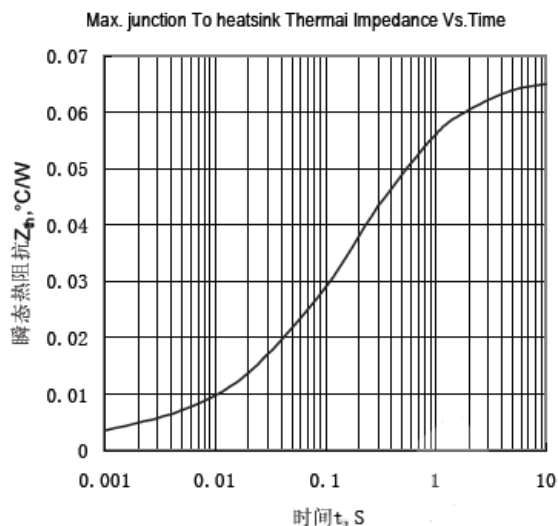


Fig.2 结至散热器瞬态热阻抗曲线

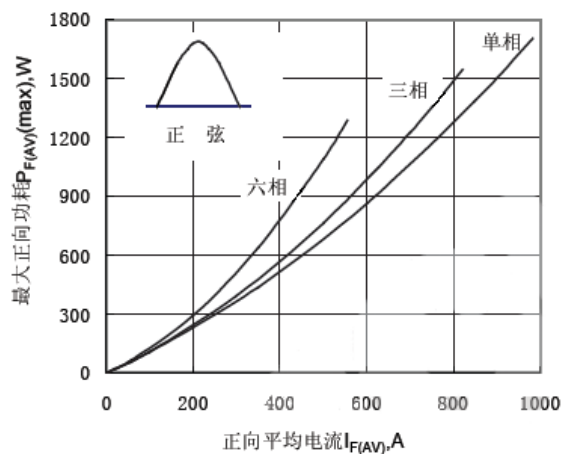


Fig.3 最大功耗与平均电流关系曲线

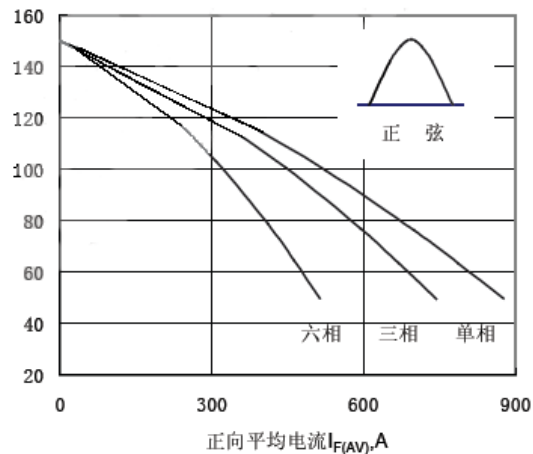


Fig.4 散热器温度与通态平均电流关系曲线

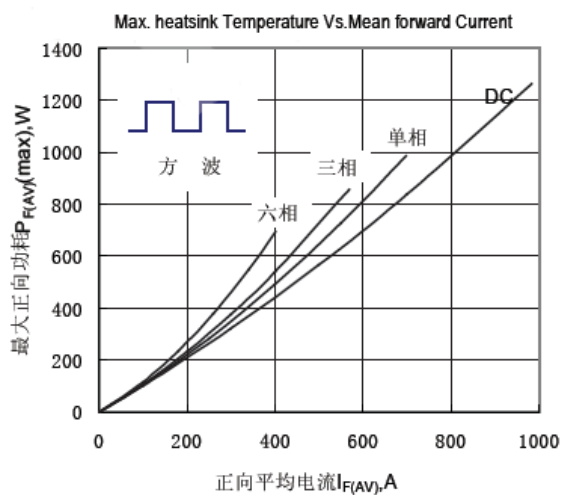


Fig.5 最大功耗与平均电流关系曲线

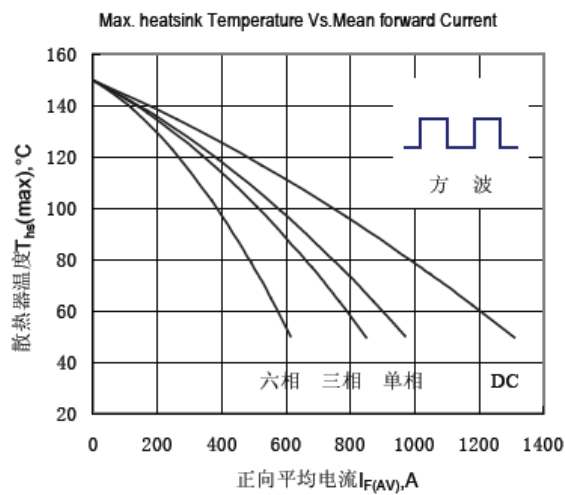


Fig.6 散热器温度与通态平均电流关系曲线

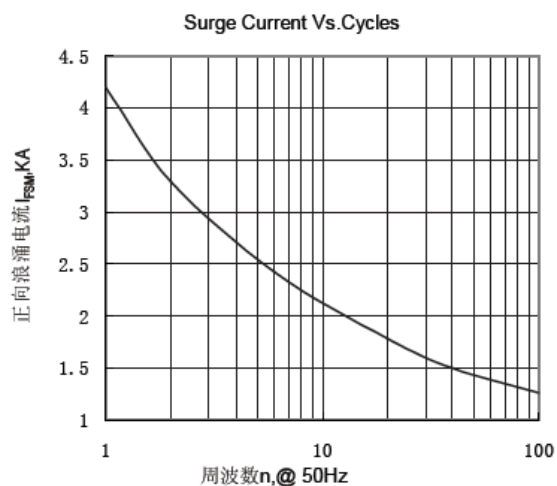


Fig.7 通态浪涌电流与周波数的关系曲线

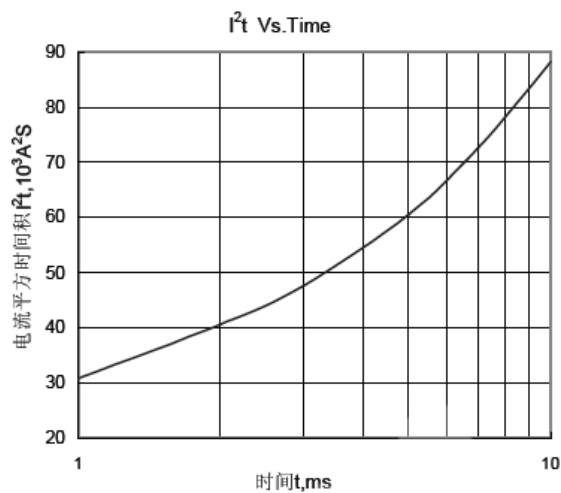


Fig.8 I^2t 特性曲线

外形图:

