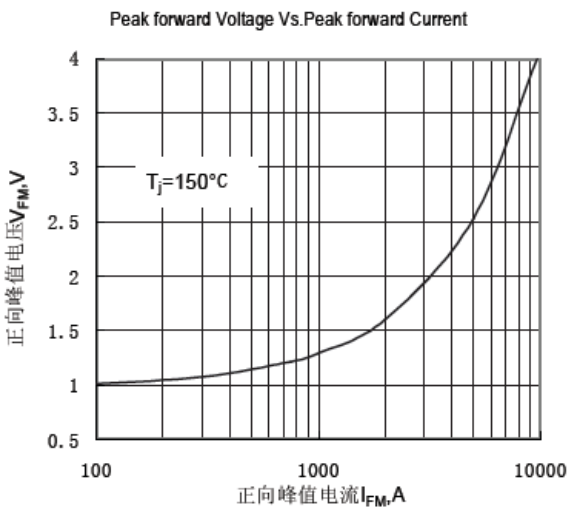
- 全扩散工艺
- 平板型陶瓷管封装
- 双面冷却

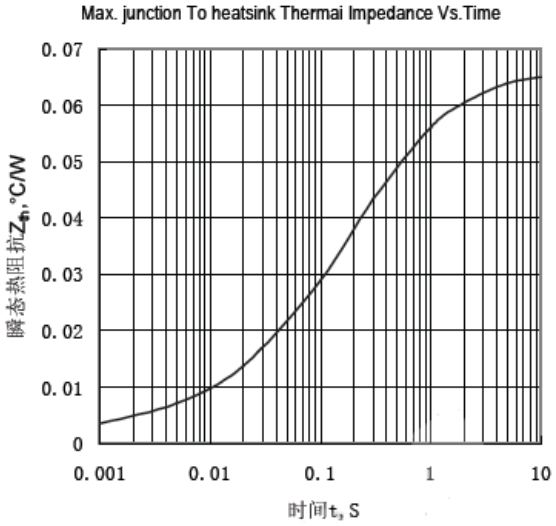
型应用

- 大功率变流器
- 焊接设备
- 电机控制和驱动
- 充电设备

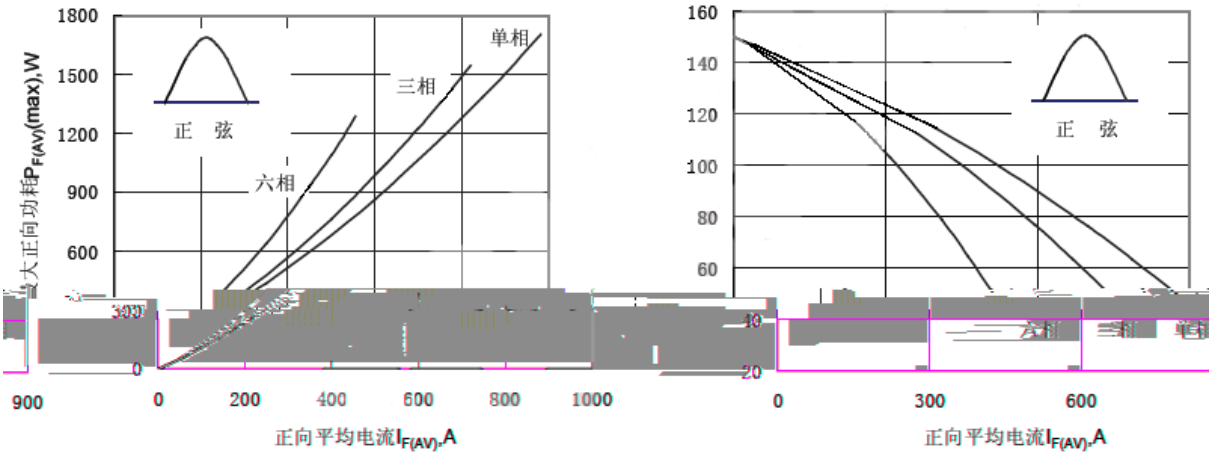
$I_{F(AV)}$	2000A
V_{DRM}/V_{RRM}	100-5000V
I_{FSM}	34KA
I^2t	5780 10^3a^2s

□ □	□ □	□ □ □ □	□ □ T_J(□)	□ □ □			□ □
				最小	典型	最大	
$I_{F(AV)}$	□ □ □ □ □ □	180□ □ □ □ □ □ 50HZ □ □ □ □ □ THS=126□	150			2000	A
$I_{T(RMS)}$	□ □ □ □ □ □	180□ □ □ □ □ □ 50HZ □ □ □ □ □ THS=55□	150			3673	A
V_{RRM}	□ □ □ □ □ □ □ □	V_{DRM}&V_{RRM} tp=10ms V_{DSM}&V_{RSM}=V_{DRM}&$V_{RRM+100V}$	150	100		5000	V
I_{RRM}	□ □ □ □ □ □ □ □	V_{RM}=V_{RRM}	150			160	mA
I_{FSM}	□ □ □ □ □ □ □ □ □	10ms □ □ □ □ □ □ □ V_R=0.6V_{RRM}	150			34	KA
I^2t	□ □ □ □ □ □ □ □ □					5780	A^{2S}*10
V_{TO}	□ □ □ □		150			0.73	V
r_T	□ □ □ □					0.10	m□
V_{FM}	□ □ □ □ □ □	I_{TM}=4000A,F=9.0KN	150			2.2	V
I_{rm}	□ □ □ □ □ □	I_{TM}=4000A， tq=1000us Di/dt=-20A/us. V_r=50V	150			168	A
t_{rr}	□ □ □ □ □ □					6.8	us
Q_{rr}	□ □ □ □					571	uC
$R_{th(j-h)}$	□ □ □□ □ □ □ □ □ □	180□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ 15KN				0.016	□ /W
F_M	□ □ □			30		40	KN
T_{stq}	□ □ □			-40		190	□
W_t	□ □						g
Outline	□ □						

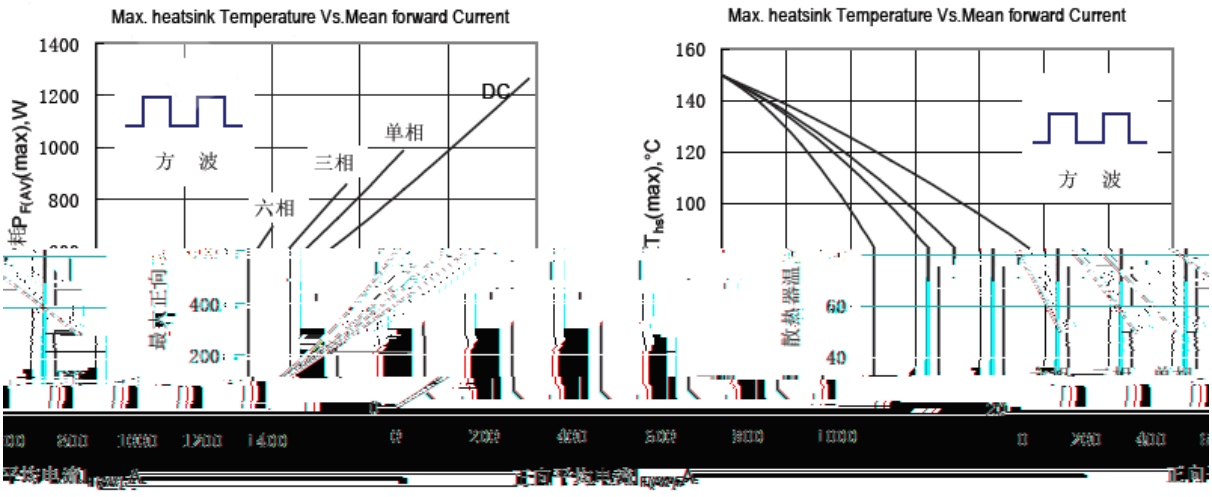




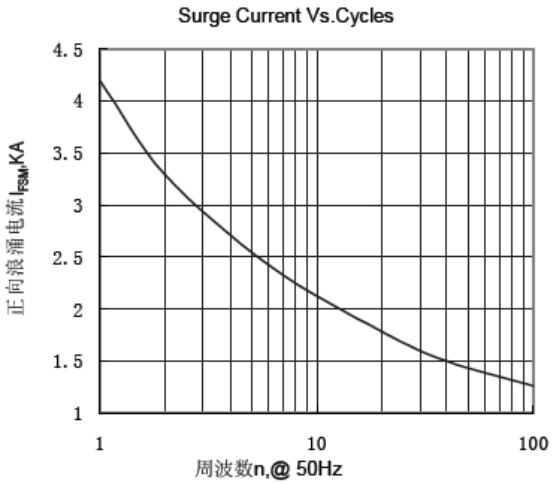
⅟器瞬　⅟阻抗

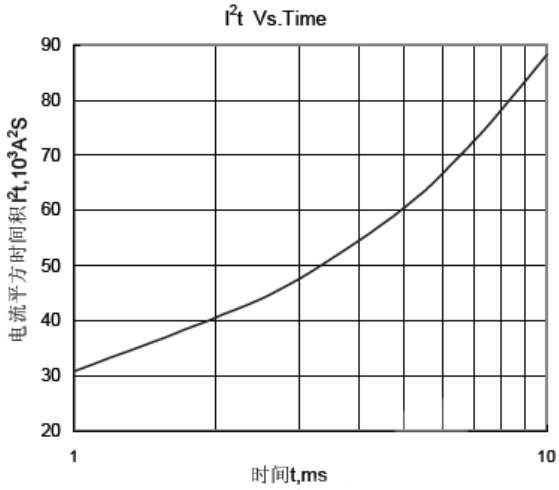


最大功耗与平均电流关系　　⅟器温度与　平均电流关系



最大功耗与平均电流关系　　⅟器温度与　平均电流关系





浪涌电流与周波数的关系

外形图:

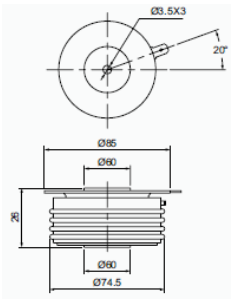


图 1

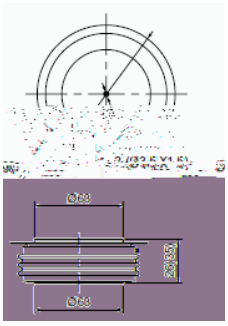


图 2

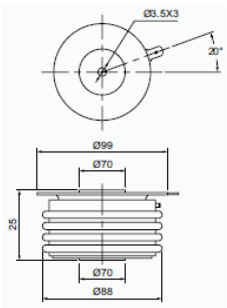


图 3

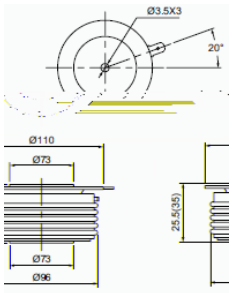


图 4