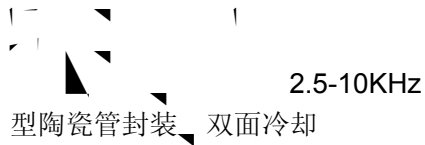


特点



典型应用

逆变器、电焊机
斩波器、感应器
各种类型 强迫换流器

$I_{T(AV)}$	500A
V_{DRM}/V_{RRM}	800-2500V
T_q	12-18us
I_{TSM}	6KA

			T_j ()				
				最小	典型	最	
$I_{T(AV)}$		180 50HZ 双面散热 THS=98	125			500	A
V_{DRM} V_{RRM}	断 重复峰 压 反向重复峰 压	$V_{DRM}\&V_{RRM}$ tp=10ms $V_{DSM}\&V_{RSM}=V_{DRM}\&V_{RRM}+100V$	125	800		2500	V
I_{DRM} I_{RRM}	断 重复峰 反向重复峰	$V_{DM}=V_{DRM}$ $V_{RM}=V_{RRM}$	125			50	mA
I_{TSM}	不重复浪涌	10ms 底宽	125			6	KA
I^2t	浪涌 方时间积	$V_R=0.6V_{RRM}$				500	A^2S*10^3
V_{TO}	门槛 压		125			1.70	V
r_T	斜率 阻					0.48	mΩ
V_{TM}	峰 压	$I_{TM}=1500A, F=7.0KN$	125			3.2	V
dv/dt	断 压临界上升率	$V_{DM}=0.67V_{DRM}$	125			700	V/us
di/dt	临界上升率	$V_{DM}=67\%V_{DRM}$ TO 800A, 门极脉冲 tr≤0.5us $I_{GM}=1.5A$ 重复	125			200	A/us
I_{TM}	反向恢复	$I_{TM}=1500A, t_q=1000us$ $Di/dt=-20A/us.$ $V_i=50V$	125			30	A
t_{rr}	反向恢复时间					2.2	us
Q_{rr}	恢复 荷					33	50
t_q	换相关断时间	$I_{TM}=1500A, t_q=1000us, V_R=50V$ $dv/dt=30V/us, di/dt=-20A/us$	125	12		18	us
I_{GT}	门极触发	$V_A=12V, I_A=1A$	25	30		250	mA
V_{GT}	门极触发 压			0.8		3.0	V
I_H	维持			20		400	mA
V_{GD}	门极不触发 压	$V_{DM}=0.67V_{DRM}$	125	0.3			V
$R_{th(j-h)}$	热阻抗(至散热器)	双面散热,压紧力 70KN				0.032	/W
F_M	储安装力			15		20	KN
T_{stq}	存 度			-40		140	
W_t	质量						g
Outlin	外形						

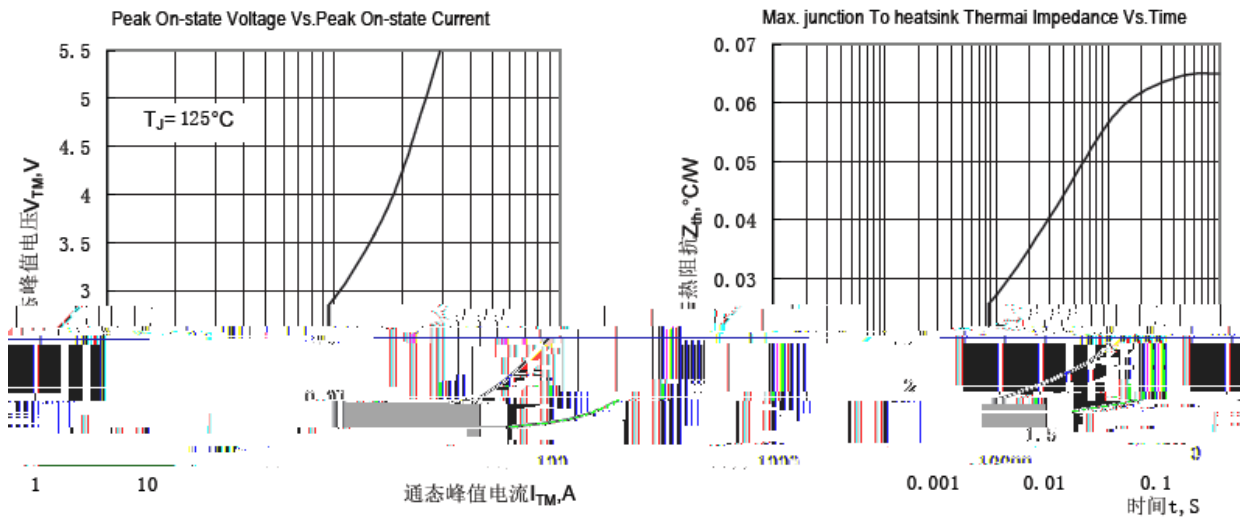


Fig.1 通态伏安特性曲线

Fig.2 结至散热器瞬态热阻抗曲线

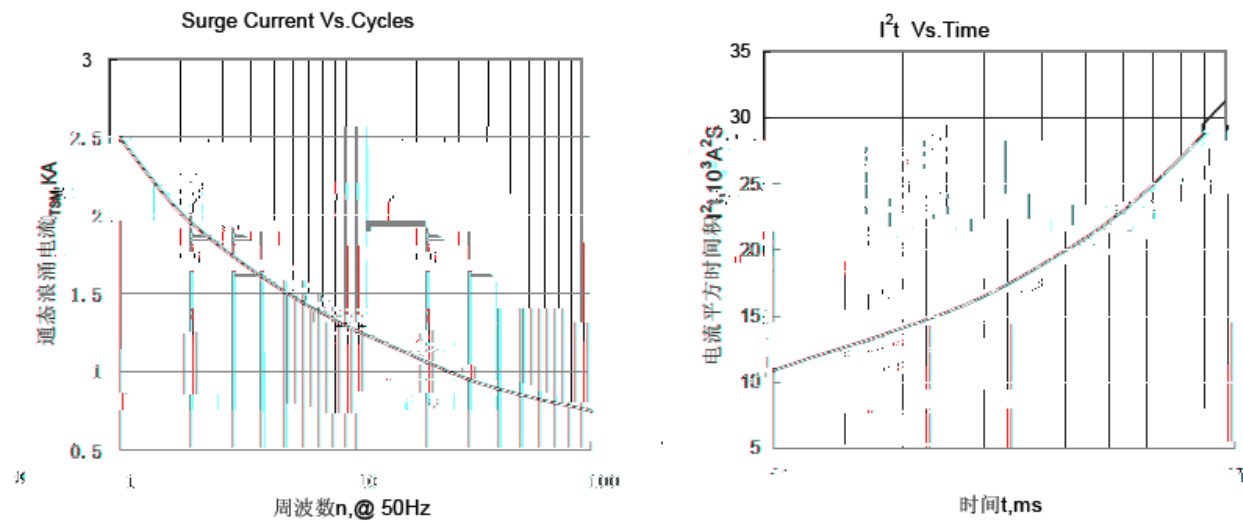


Fig.3 通态浪涌电流与周波数的关系曲线

Fig.4 I^2t 特性曲线

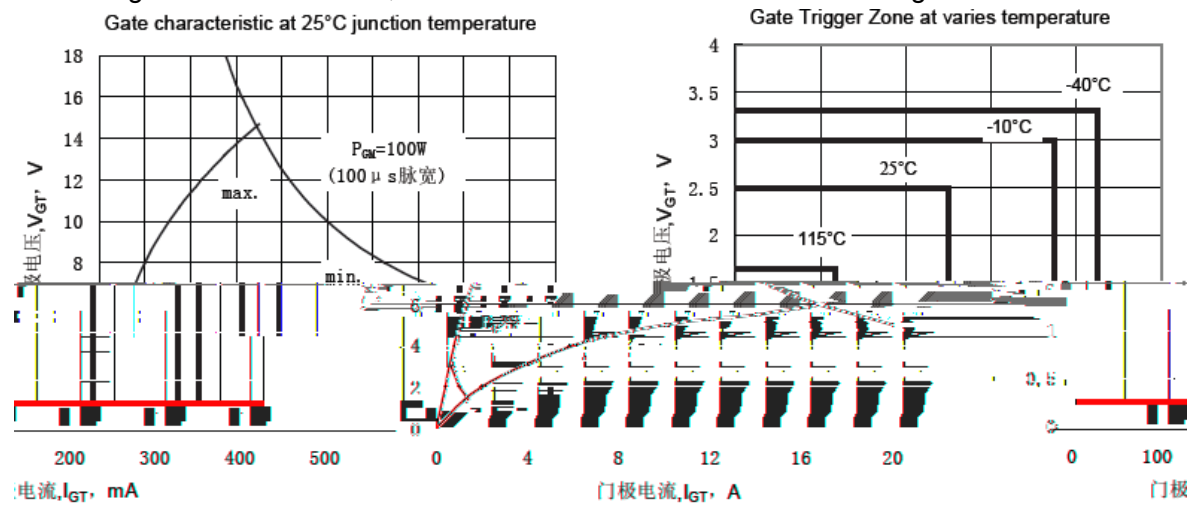



Fig.5 门极功率曲线

Fig.6 门极触发特性曲线

外形图: 

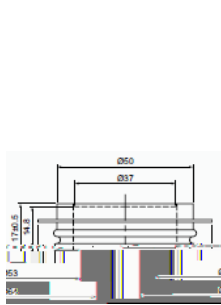


图 1

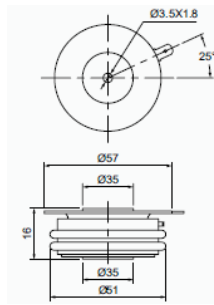


图 2

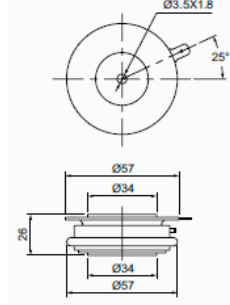


图 3

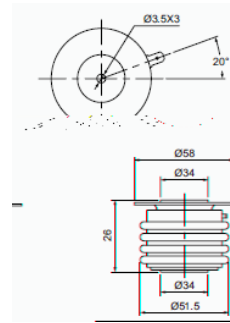


图 4

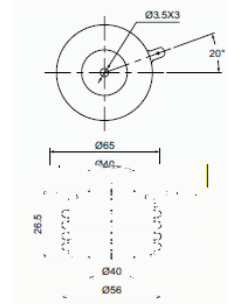


图 5