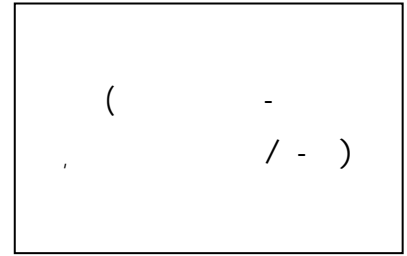


特点

- 全扩散工艺，平板型陶瓷管封装
- 中心放大门极结构
- 双面冷却

典型应用

- 大功率变流器
- 交直流电机控制
- 交直流开关、相控整流
- 有源和无源逆变



符号	参数	测试条件	结温 ℃	参数值			单位
				最小	典型	最大	
	通态平均电流	° 正弦半波, 双面散热, ℃					
	断态重复峰值电压 反向重复峰值电压						
	断态重复峰值电流 反向重复峰值电流						
	通态不重复浪涌电流	底宽正弦半波					
	浪涌电流平方时间积						
!	门槛电压						
"	斜率电阻						Ω
	通态峰值电压	# \$ %					
&'(&	断态电压临界上升率						()
&*(&	通态电流临界上升率	% ! # 门极脉冲 " ≤) + 重复值					()
	反向恢复电流	, ,) *(& - () ")
...	反向恢复时间						
. ...	恢复电荷						
,	电流换相关断时间	,) # &'(& () #&*(& - ()		/)
+	门极触发电流	#					/
+	门极触发电压						
	维持电流						
+	门极不触发电压						
1 2-1	热阻抗(结至散热器)	双面散热#压紧力 %					℃(3
\$	安装力					/	%
,	储存温度			-/		/	℃
3	质量						4
!) 5*67	外形						

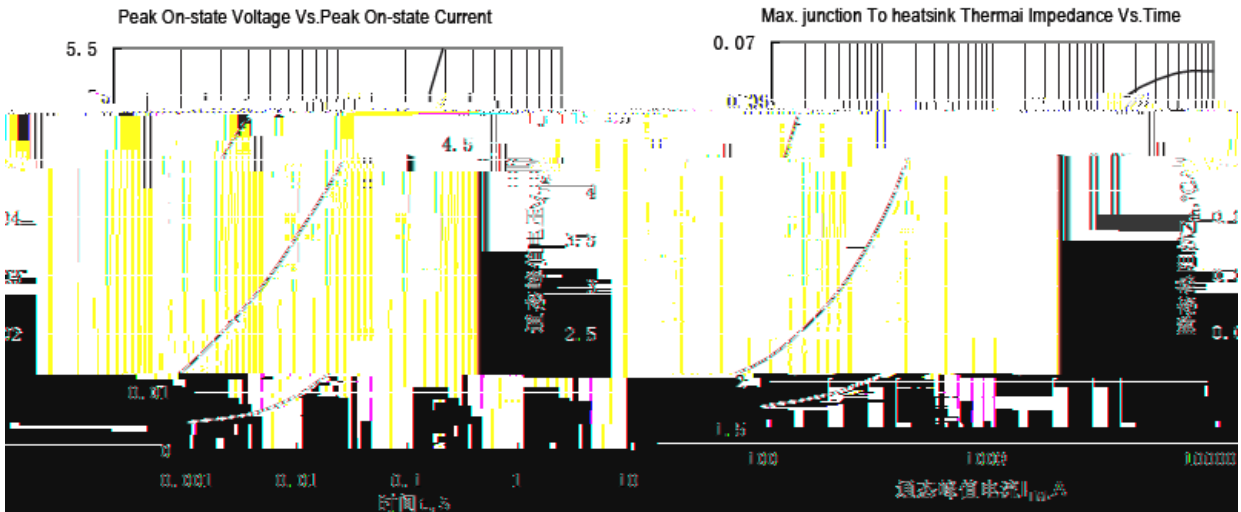


Fig.1 通态伏安特性曲线

Fig.2 结至散热器瞬态热阻抗曲线

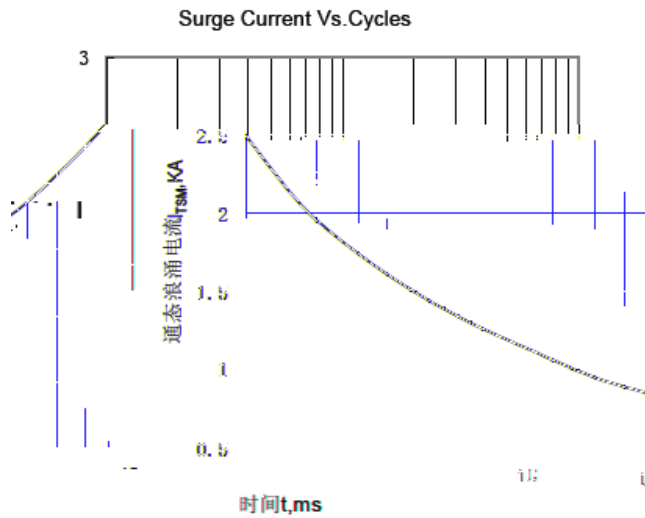


Fig.3 通态浪涌电流与周波数的关系曲线

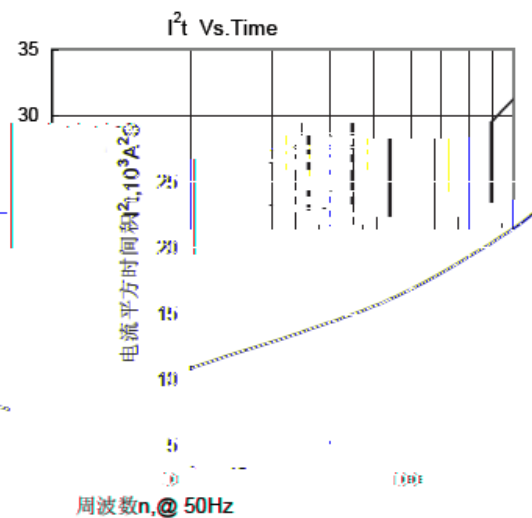


Fig.4 I²t 特性曲线

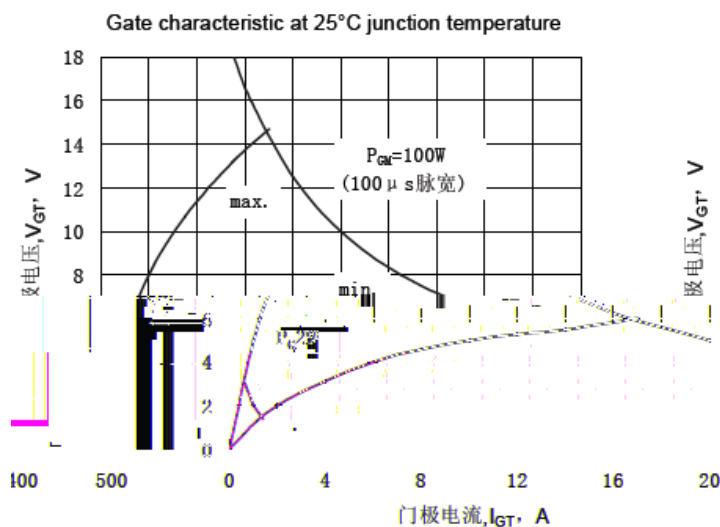


Fig.5 门极功率曲线

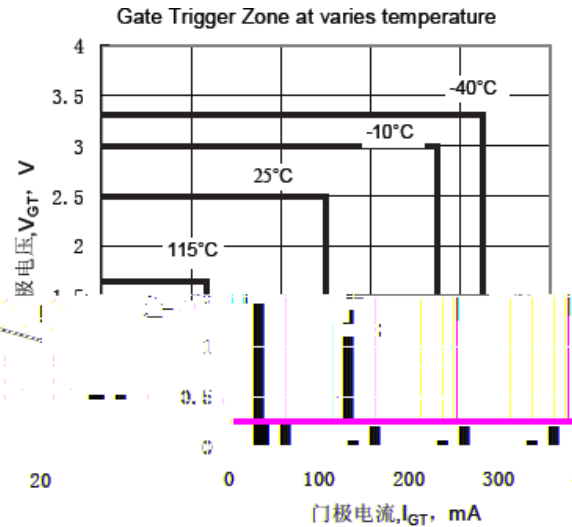


Fig.6 门极触发特性曲线

外形图:

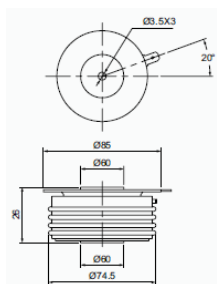


图 1

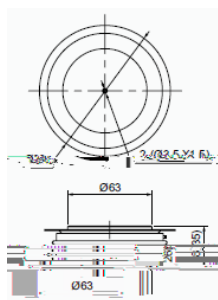


图 2

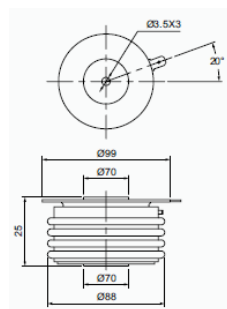


图 3



图 4