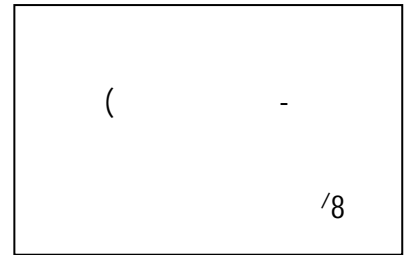


特点

- 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， ℃					
	方均根电流	° 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	"				/)0
+	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)	° 正弦波， 双面散热 压紧力 %					℃(3
\$	安装力						%
,	储存温度			-			℃
3	质量						4
!) 5*67	外形						

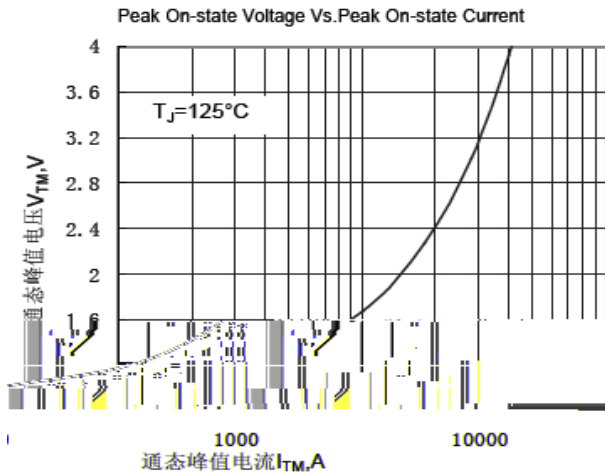


Fig.1 通态伏安特性曲线

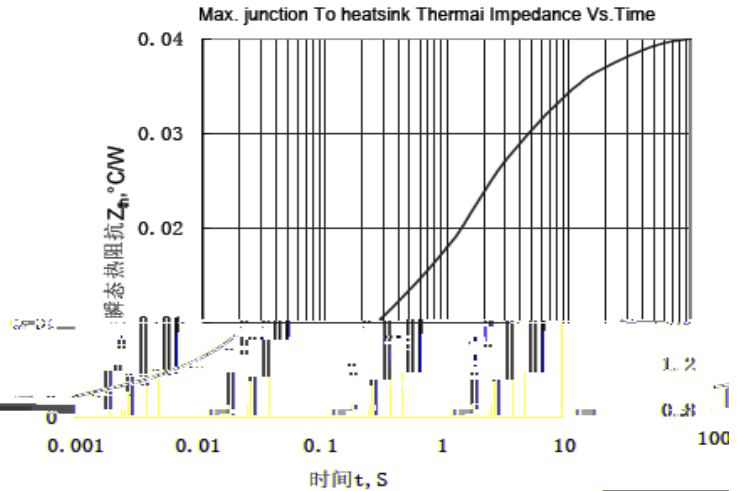


Fig.2 结至散热器瞬态热阻抗曲线

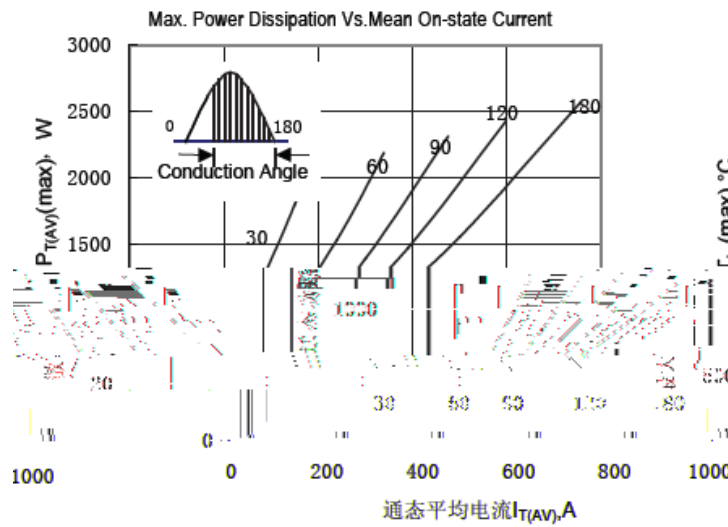


Fig.3 最大功耗与平均电流关系曲线

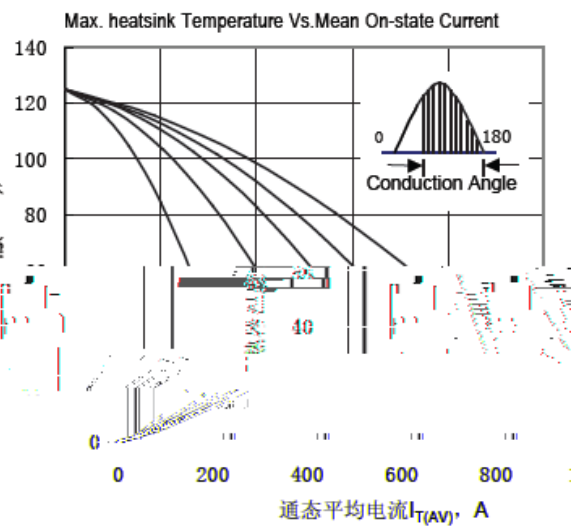


Fig.4 散热器温度与通态平均电流关系曲线

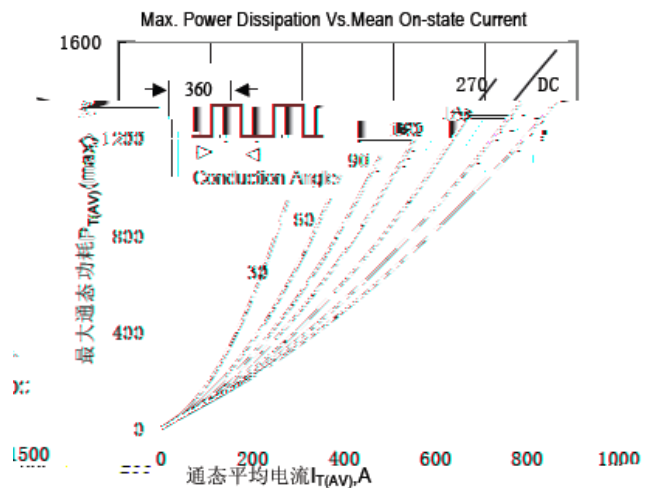
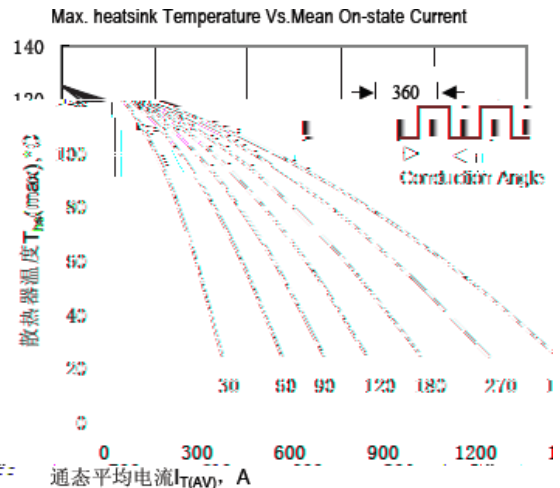


Fig.5 最大功耗与平均电流关系曲线

Fig.6 散热器温度与通态平均电流关系曲线



F

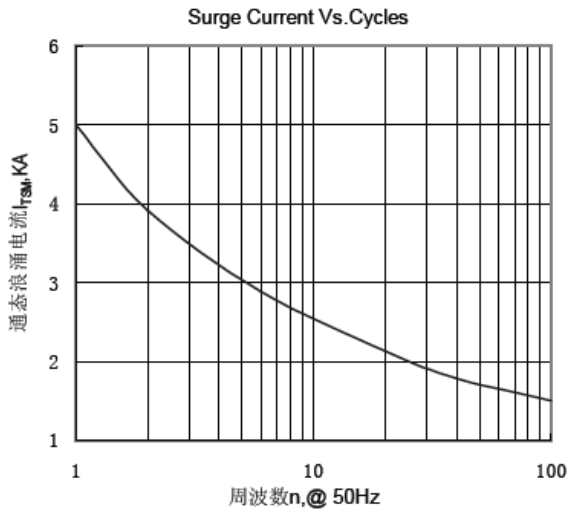


Fig.7 通态浪涌电流与周波数的关系曲线
Gate characteristic at 25°C junction temperature

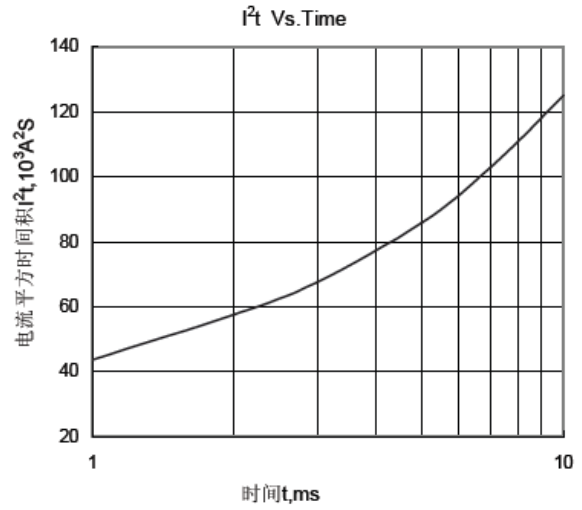


Fig.8 I^2t 特性曲线

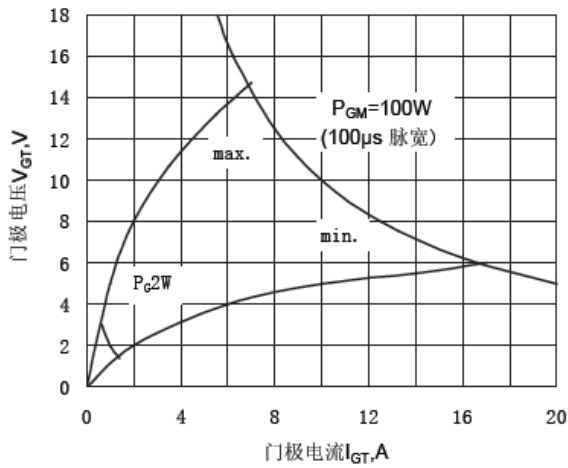


Fig.9 门极功率曲线

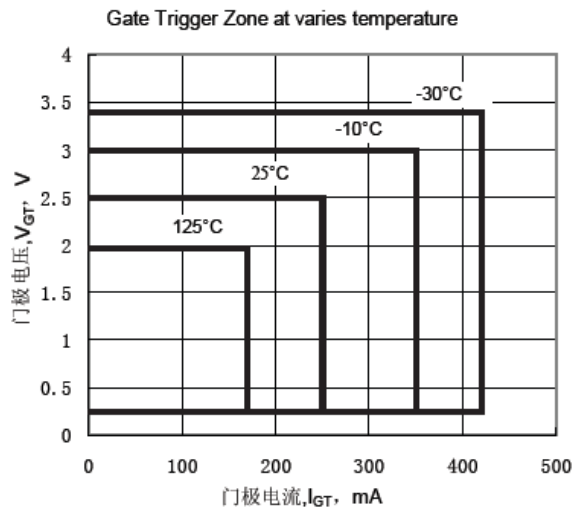
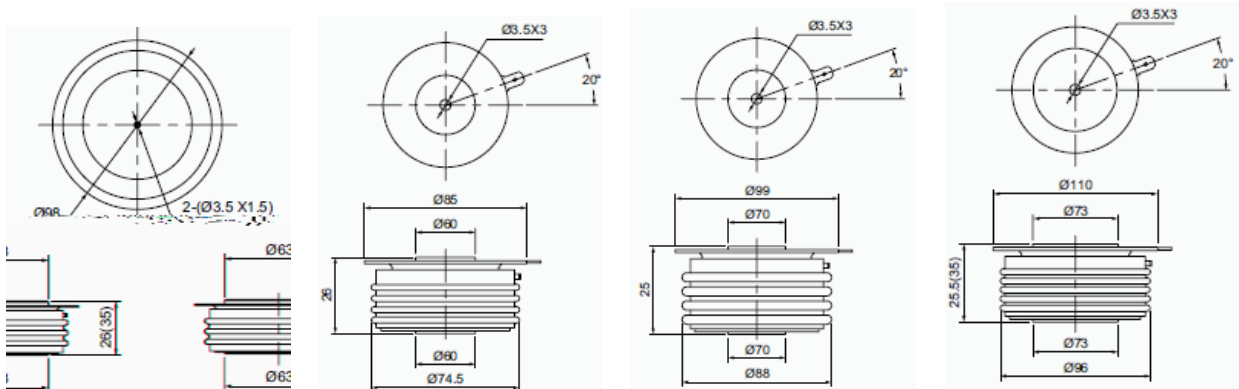


Fig.10 门极触发特性曲线

外形图:



图

图

图 /

图