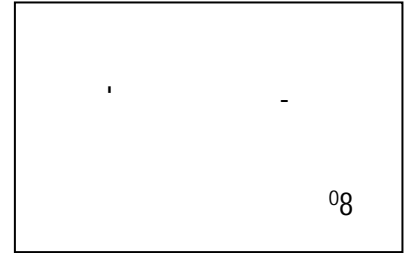


特点

- 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



08

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	!				()/	
+	门极触发电流					0	
+	门极触发电压	"				0	
	维持电流					0	
+	门极不触发电压	(0			
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			0			\$
,	储存温度			-			℃
3	质量						4
) 5*67	外形						

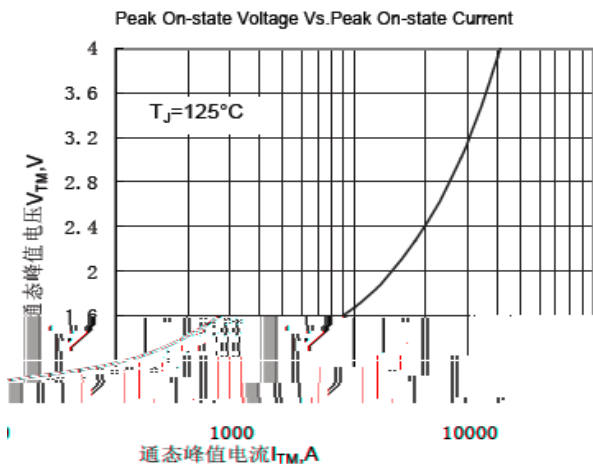


Fig.1 通态伏安特性曲线

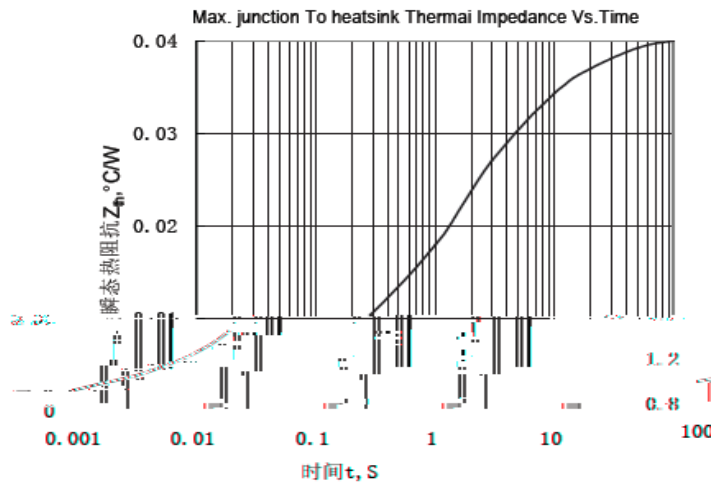


Fig.2 结至散热器瞬态热阻抗曲线

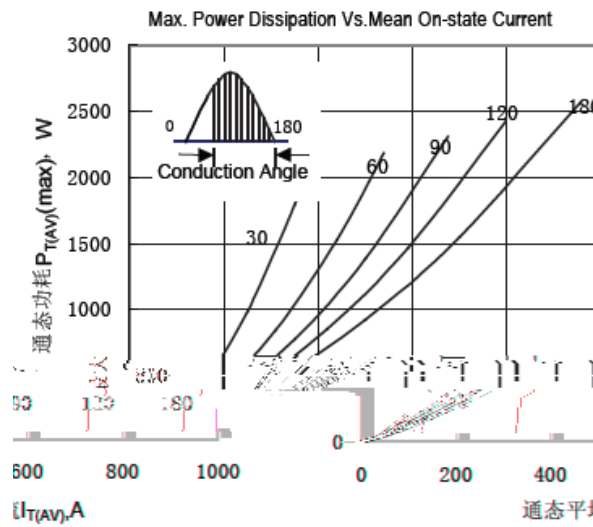


Fig.3 最大功耗与平均电流关系曲线

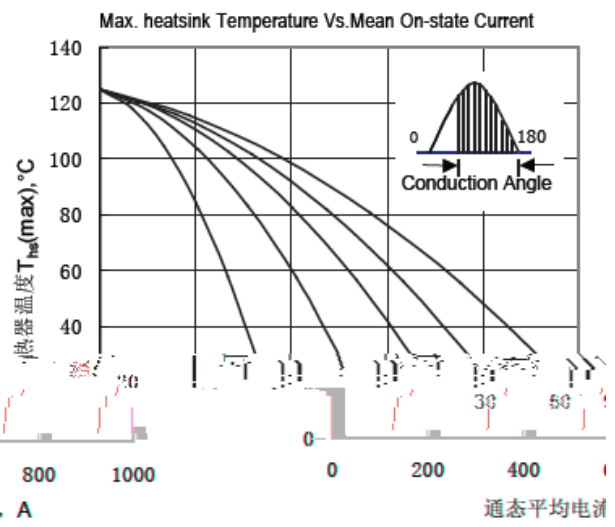


Fig.4 散热器温度与通态平均电流关系曲线

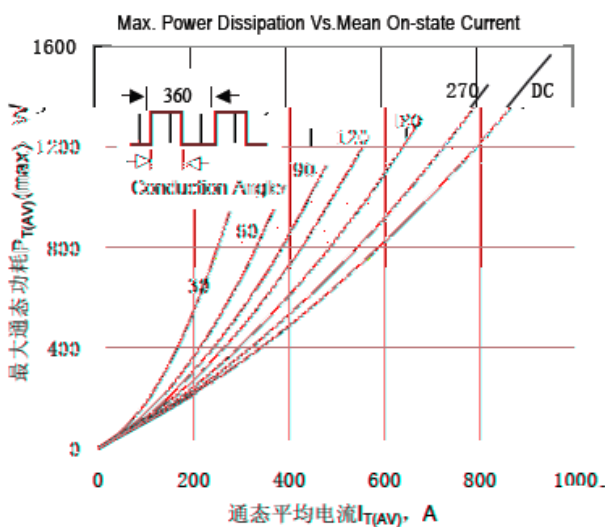


Fig.5 最大功耗与平均电流关系曲线

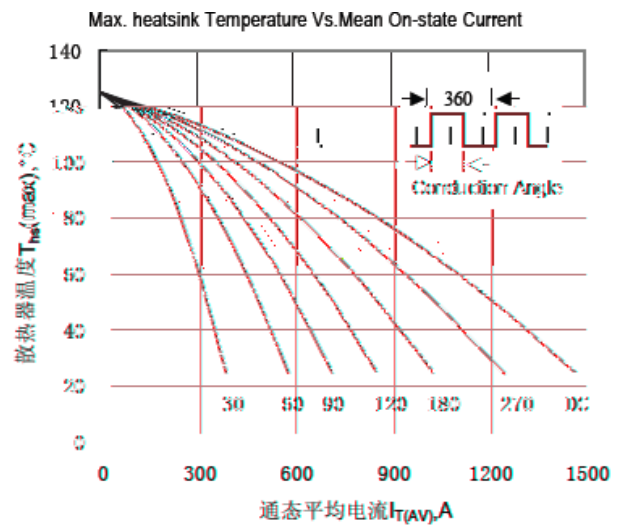


Fig.6 散热器温度与通态平均电流关系曲线

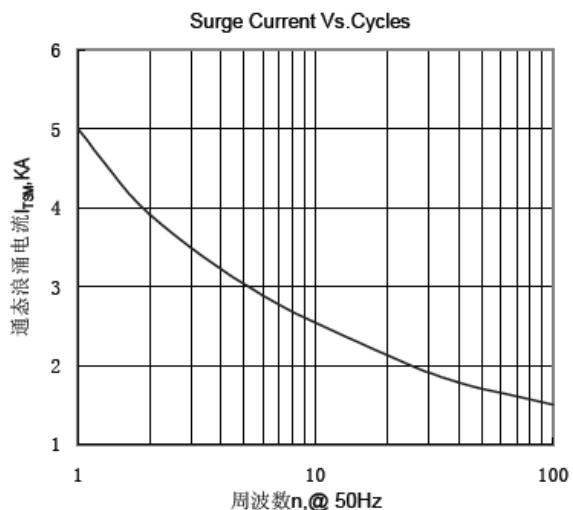


Fig.7 通态浪涌电流与周波数的关系曲线

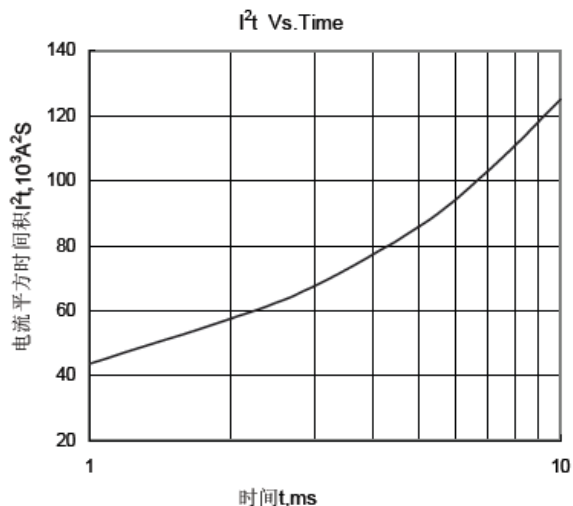


Fig.8 I^2t 特性曲线

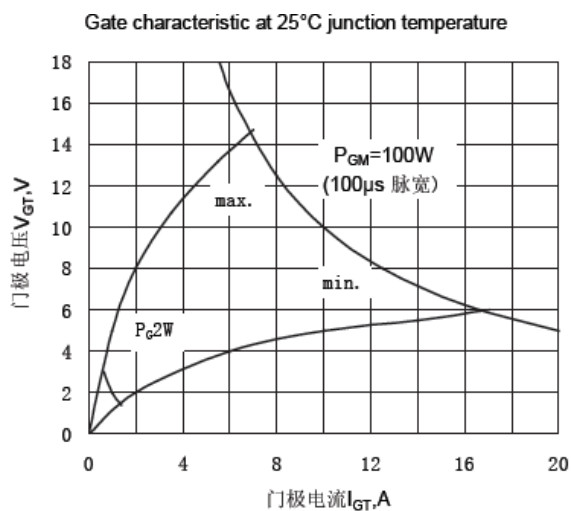


Fig.9 门极功率曲线

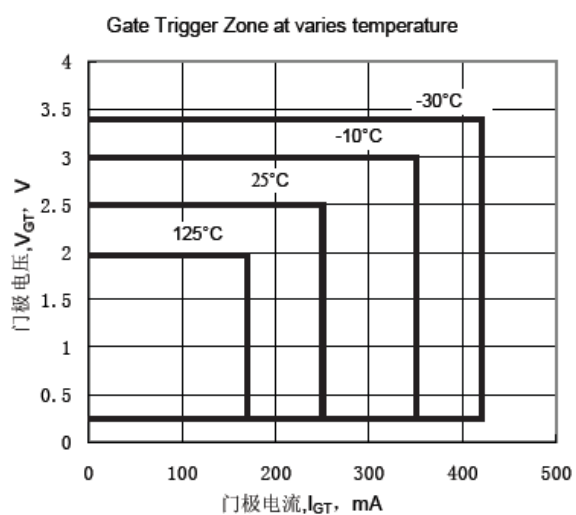
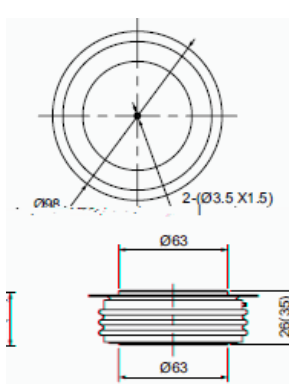
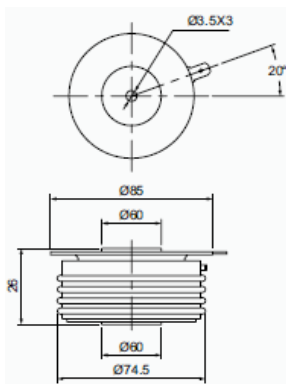


Fig.10 门极触发特性曲线

外形图:



图



图

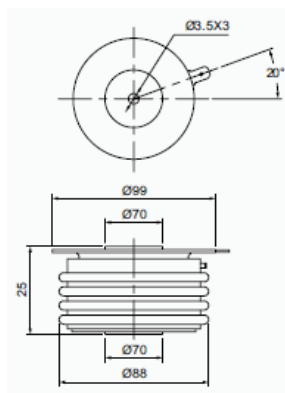
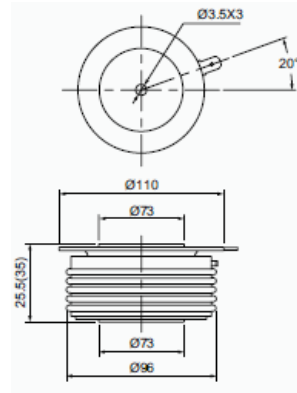


图 0



图