

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						Ω
	斜率电阻						
	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						
	门极触发电压						
	维持电流						
	门极不触发电压						
	热阻抗(结至散热器)	° 正弦波， 双面散热 压紧力					℃
	安装力						
	储存温度						℃
	质量						
	外形						

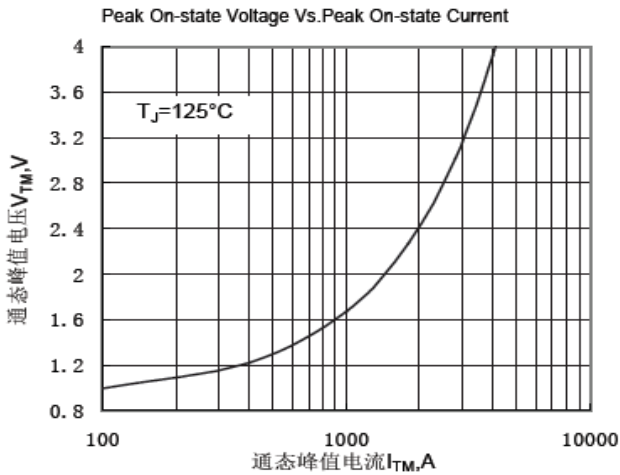


Fig.1

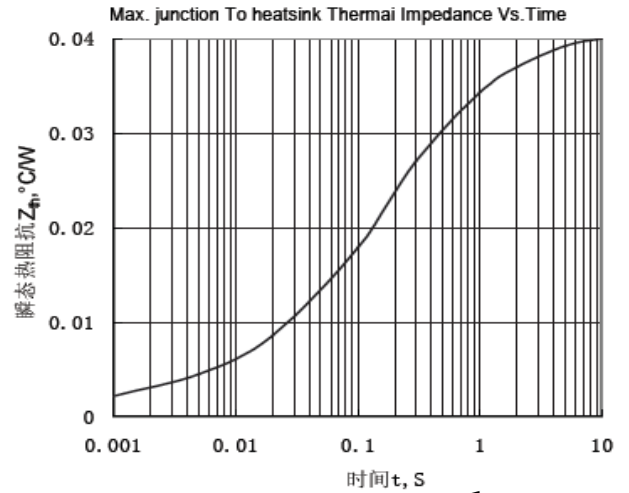


Fig.2

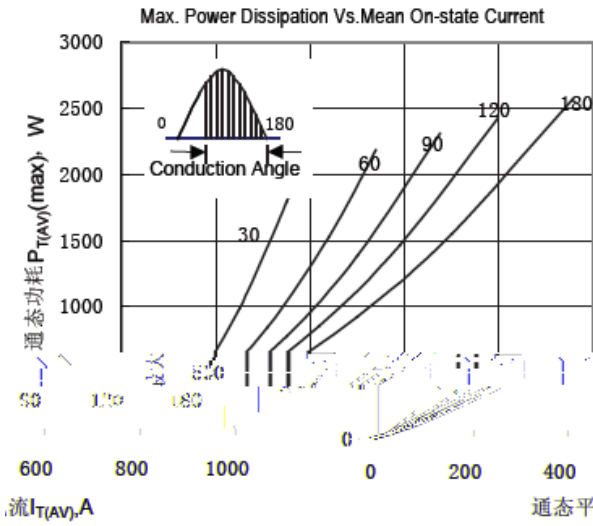


Fig.3

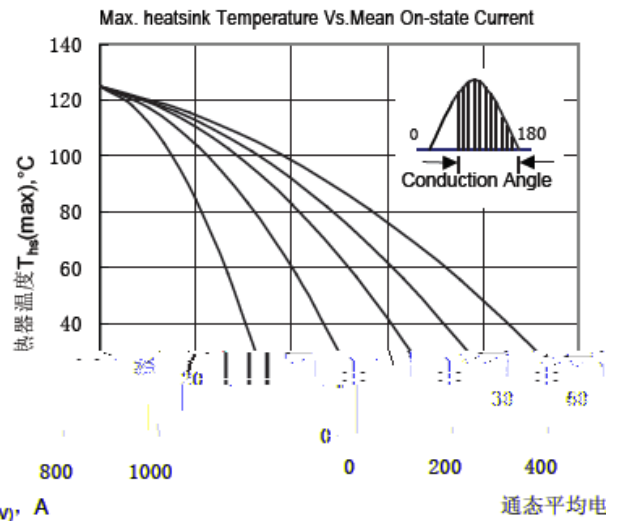


Fig.4

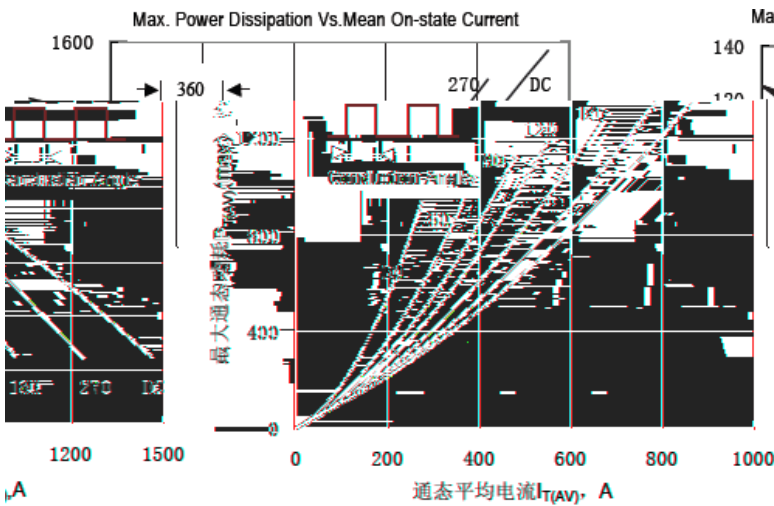


Fig.5 最大功耗与平均电流关系曲线

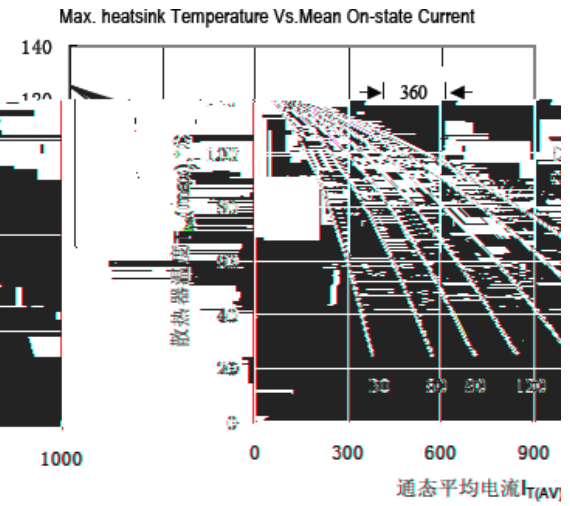


Fig.6 散热器温度与通态平均电

流关系曲线

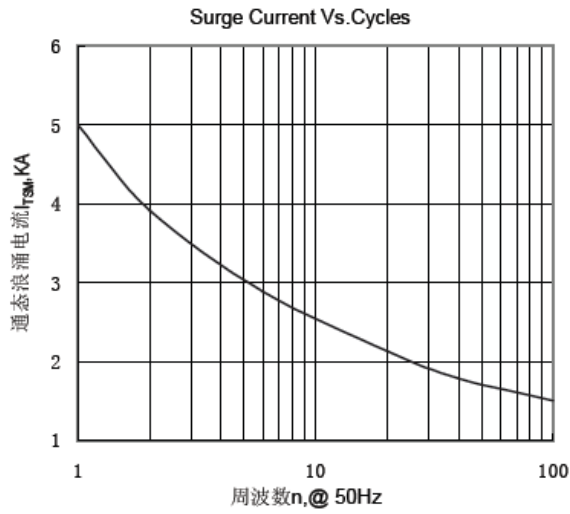


Fig.7 浪涌 周波数的

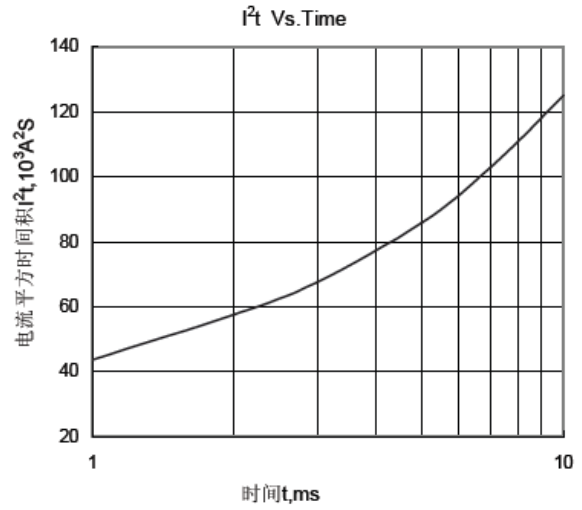


Fig.8 I^2t

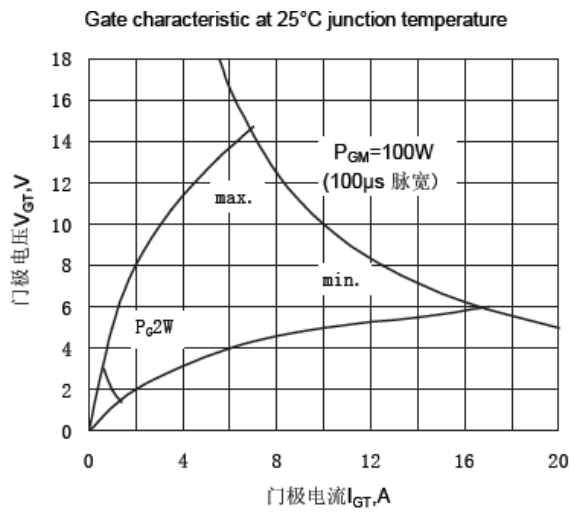


Fig.9 门极 率

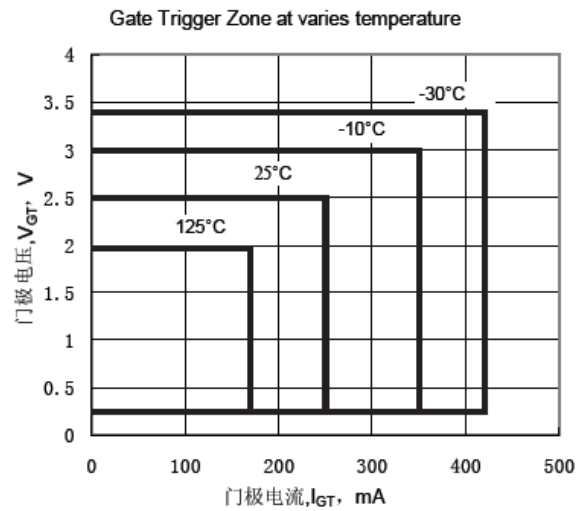
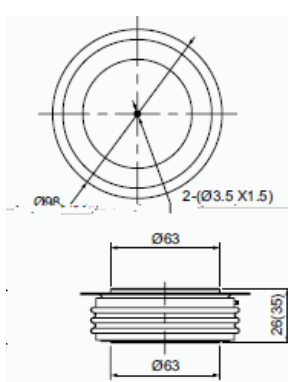
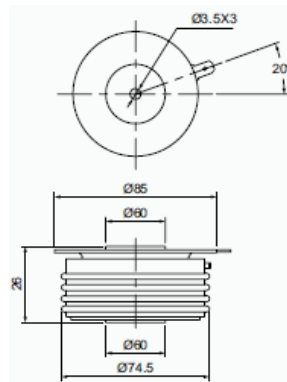


Fig.10 门极触发

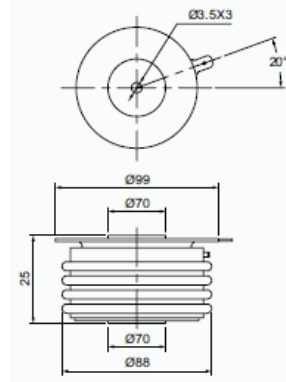
外形图:



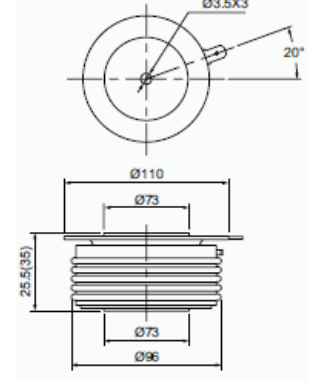
图



图



图



图