

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

			T _J ()		
			最小	典型	最大
I _{T(AV)}	180	50HZ THS=98	125		2000 A
I _{T(RMS)}	180	50HZ THS=55	125		1604 A
V _{DRM}		V _{DRM} &V _{RRM} tp=10ms	125	100	6500 V
V _{RRM}		V _{DSM} &V _{RSM} =V _{DRM} &V _{RRM} +100V			
I _{DRM}		V _{DM} =V _{DRM}	125		120 mA
I _{RRM}		V _{RM} =V _{RRM}			
I _{9mVDN}	=*212				

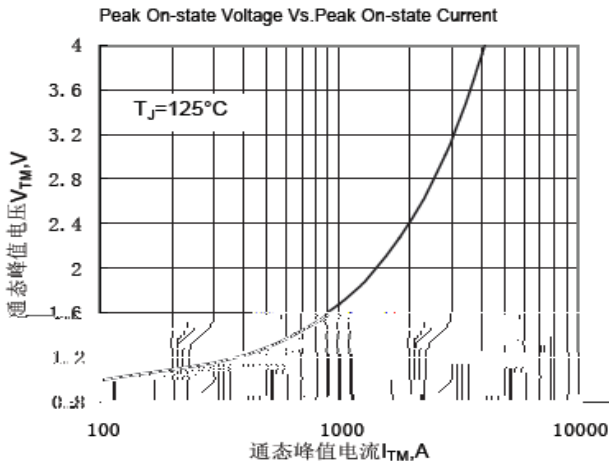


Fig.1 通态伏安特性曲线

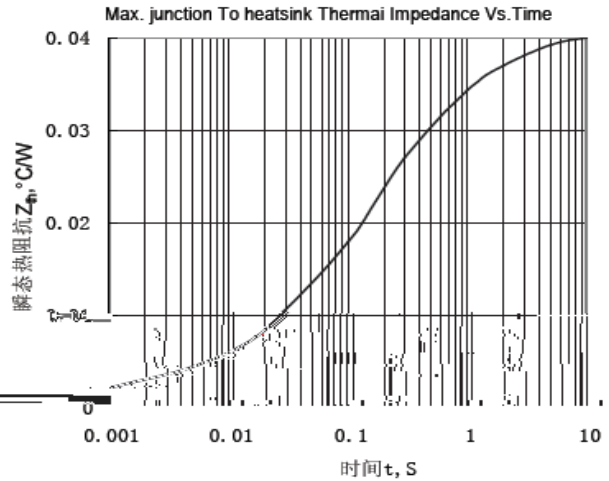


Fig.2 结至散热器瞬态热阻抗曲线

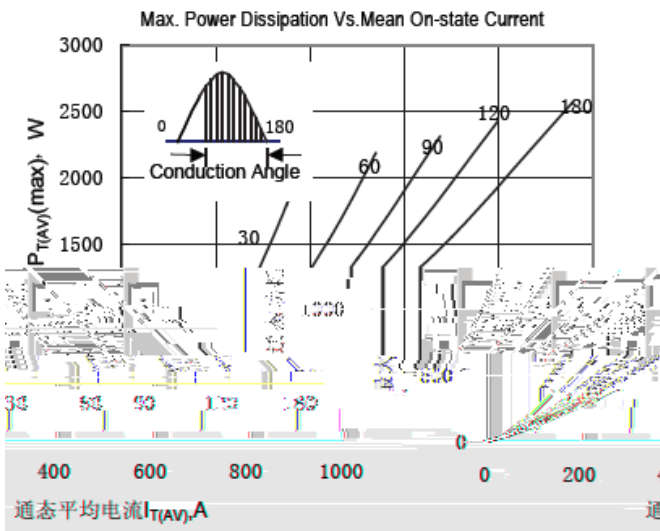


Fig.3 最大功耗与平均电流关系曲线

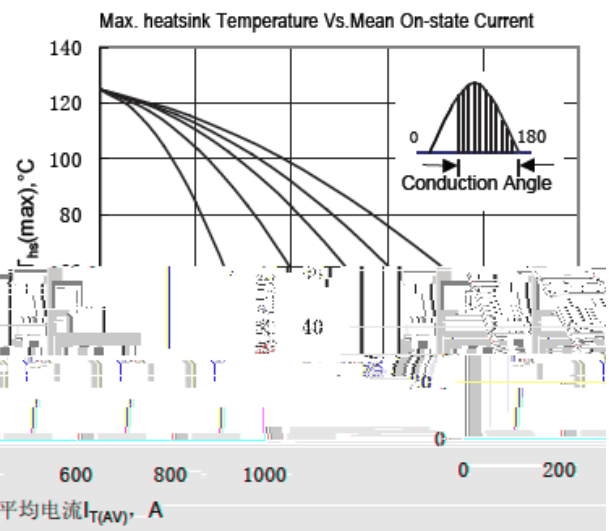


Fig.4 散热器温度与通态平均电流关系曲线

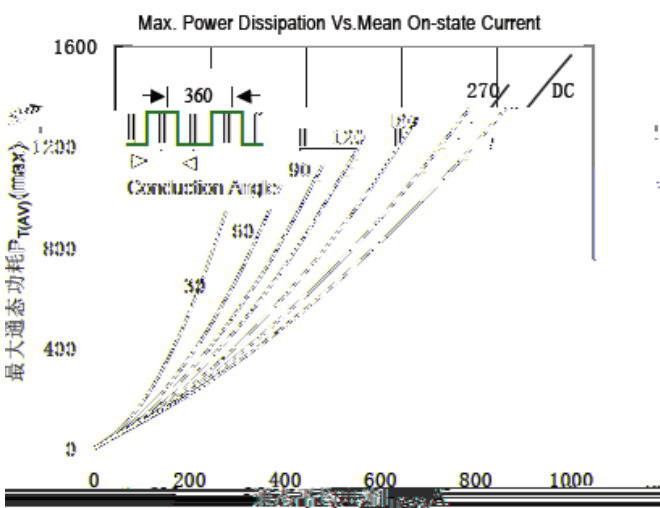


Fig.5 散热器温度与通态平均电流关系曲线

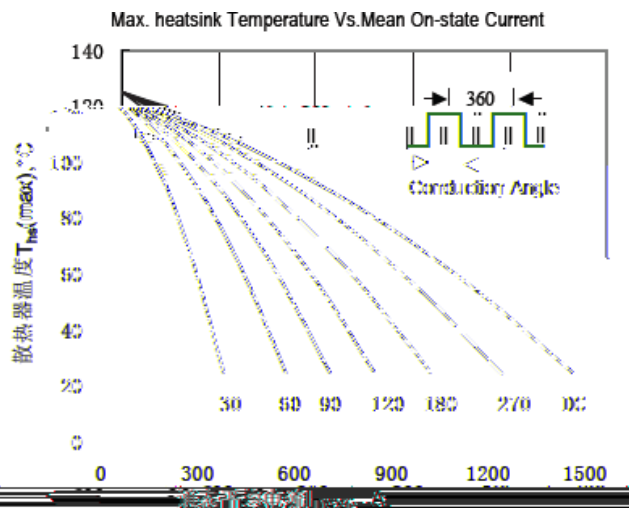


Fig.6 最大功耗与平均电流关系曲线

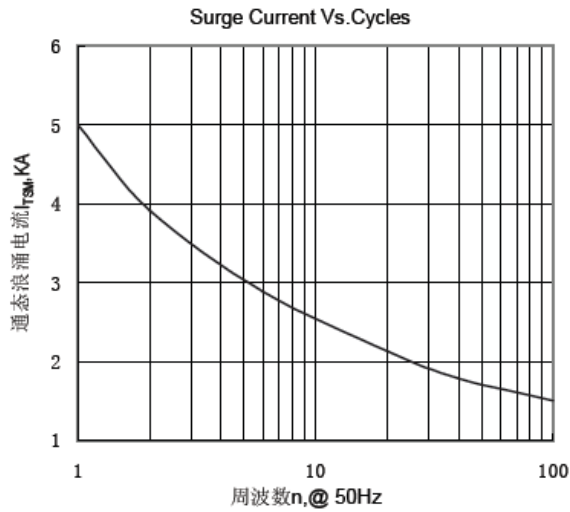


Fig.7 通态浪涌电流与周波数的关系曲线
Gate characteristic at 25°C junction temperature

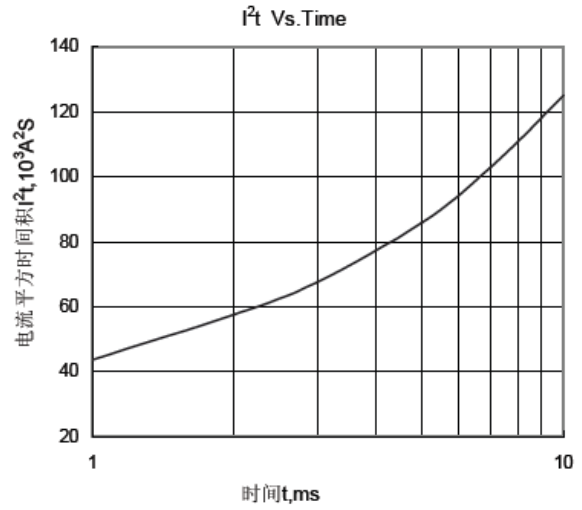


Fig.8 I^2t 特性曲线

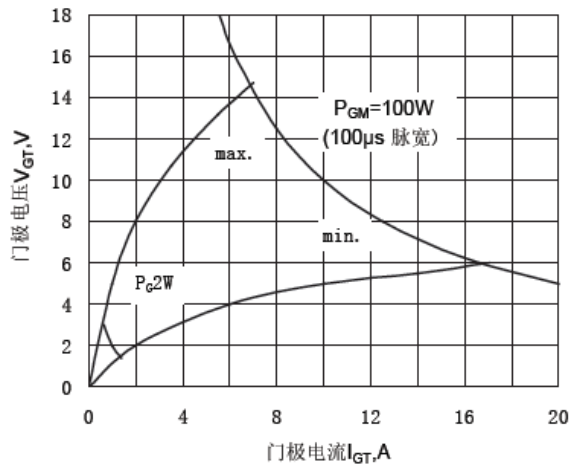


Fig.9 门极功率曲线

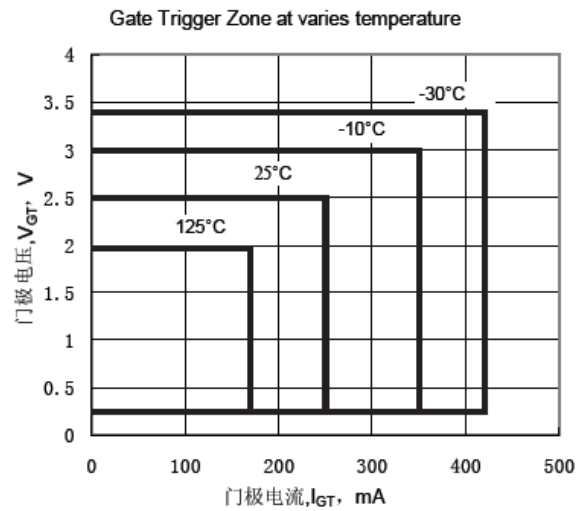


Fig.10 门极触发特性曲线

外形图:

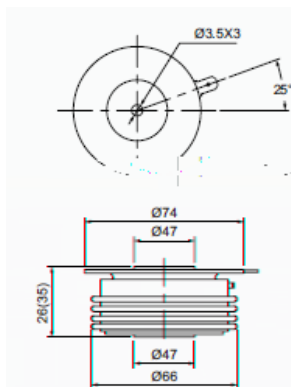


图 1

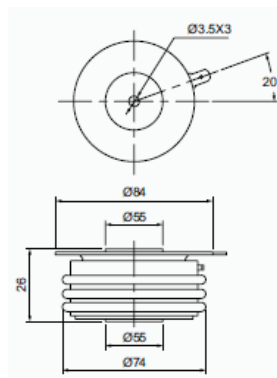


图 2