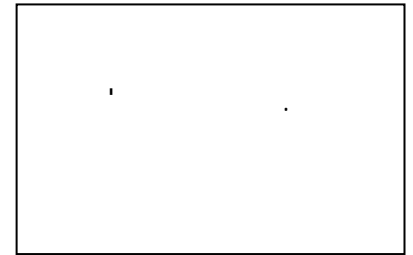


特点

- 芯片与底板电气绝缘，2500V交流电压
 - 国际标准封装：全压接结构，优良的温度特性和功率循环能力
 - 350A以下模块皆为强迫风冷，400A以上模块，风冷，水冷先用
- 典型应用
- 交直流电机控制，各种整流电源
 - 工业加热控制，调光，无触发点开关
 - 电机软起动，静止无功补偿
 - 电焊机，变频器，UPS电源，电池充放电



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， °C					
	方均根电流						
	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	门极触发电流幅值 * 门极电流上 ≤ 升时间 s ≤ ('(
*	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 (结至壳)	° 正弦波， 单面散热					°C/O
, /.,	热阻抗 (壳至散)	° 正弦波， 单面散热					°C/O
) 1	绝缘电压						
2	安装扭矩 (3.
	安装扭矩 (3.
4	储存温度						°C
O	质量						5
#(6)78	外形						

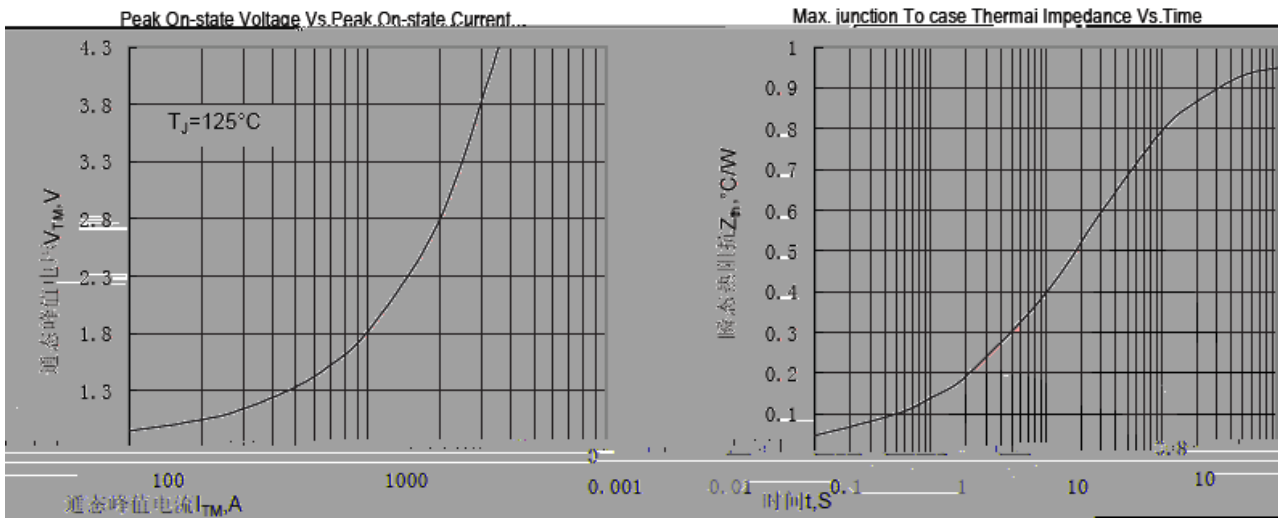


Fig.1

Fig.2

阻抗

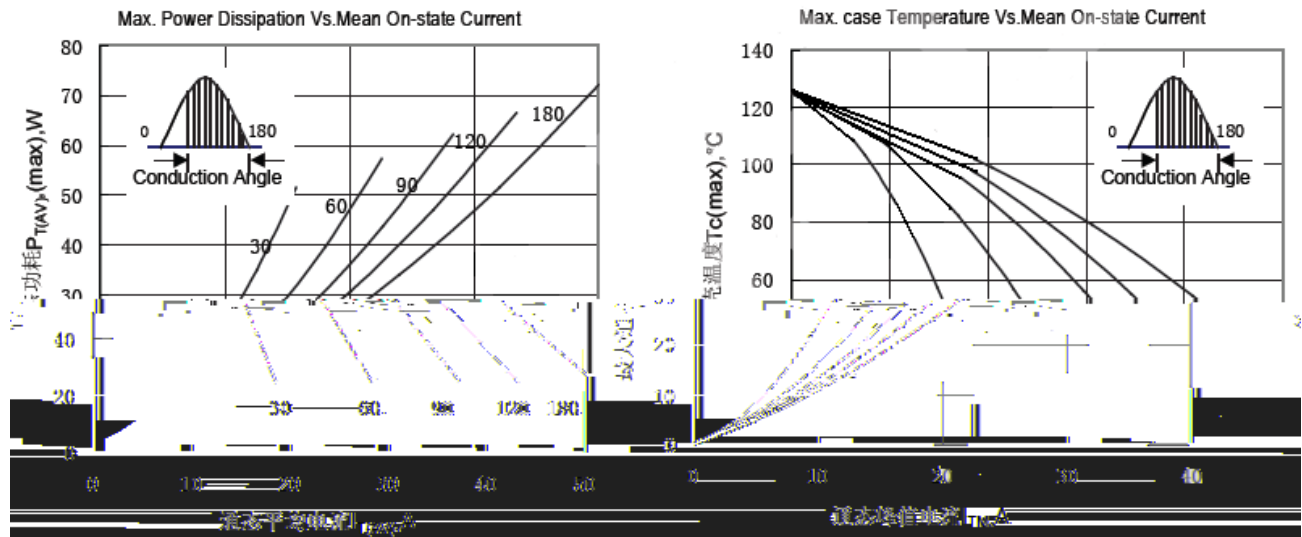


Fig.3 最大功耗与平均电流关系

Fig.4 温度与 平均电流关系

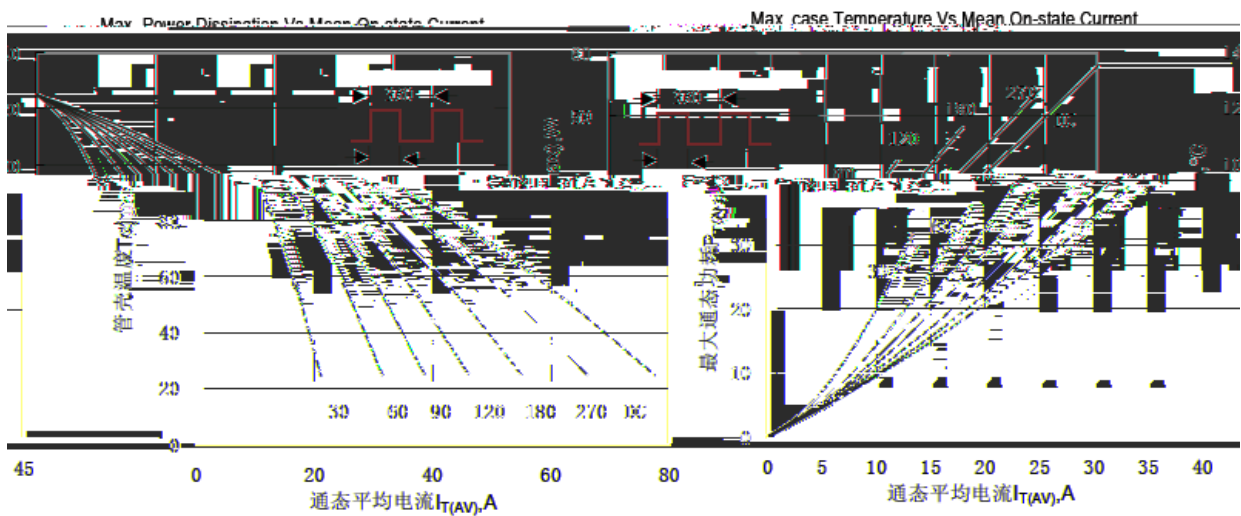


Fig.5 最大功耗与平均电流关系

Fig.6 温度与 平均电流关系

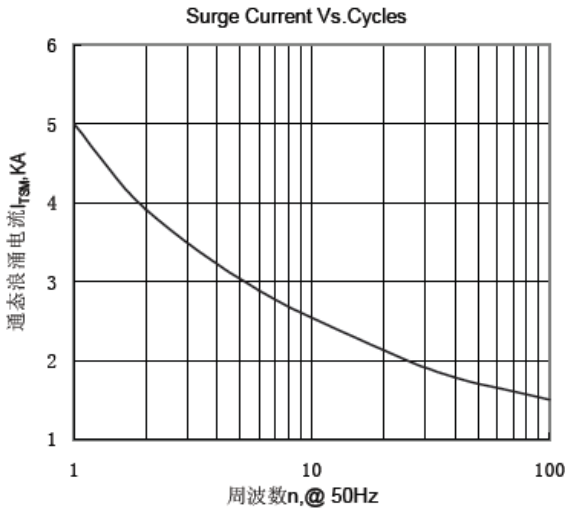


Fig.7 浪涌电流与周波数的关系

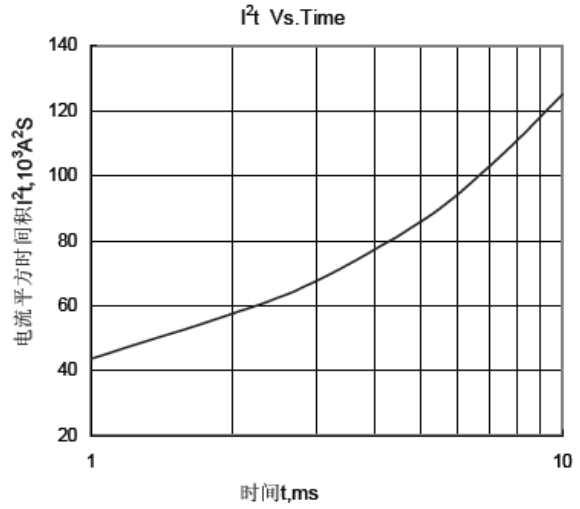


Fig.8 I^2t

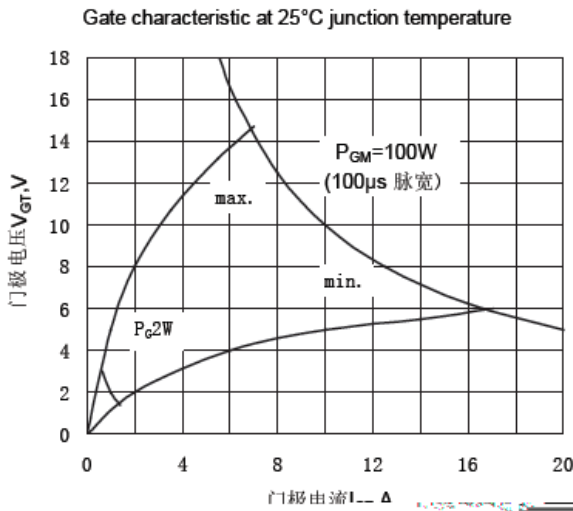


Fig.9 门极功率

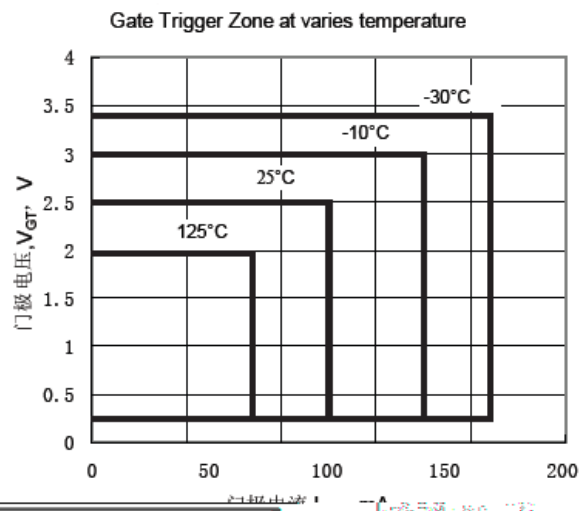


Fig.10 门极触发

外形图:

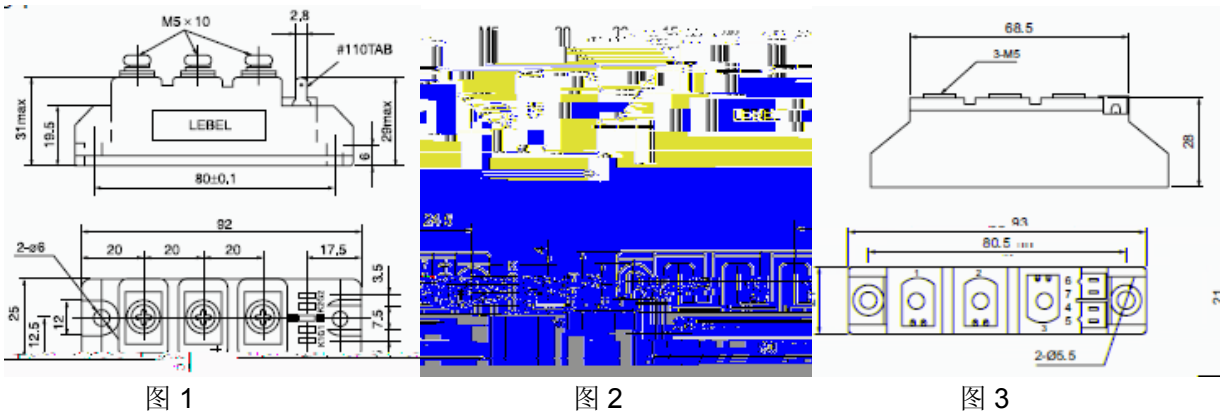


图 1

图 2

图 3

线路图:

