

特点

- 非绝缘，底板为公共电极
- 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
- 低正向压降

典型应用

- 电焊机电源
- 各种DC电源
- 变频器

最小 典型 最大

参数	最小	典型	最大
正向平均电流 $I_{T(AV)}$	100	100	100
正向峰值电流 I_{TSM}	100	100	100
反向平均电流 $I_{R(AV)}$	10	10	10
反向峰值电流 I_{RSM}	10	10	10
正向压降 V_{T}	1.0	1.0	1.0
反向压降 V_{R}	1.0	1.0	1.0
正向阻断电压 V_{T0}	1000	1000	1000
反向阻断电压 V_{R0}	1000	1000	1000
正向平均功率 $P_{T(AV)}$	100	100	100
反向平均功率 $P_{R(AV)}$	10	10	10
正向峰值功率 P_{TSM}	100	100	100
反向峰值功率 P_{RSM}	10	10	10
正向浪涌电流 I_{TSM}	100	100	100
反向浪涌电流 I_{RSM}	10	10	10
正向浪涌功率 P_{TSM}	100	100	100
反向浪涌功率 P_{RSM}	10	10	10
正向浪涌电压 V_{TSM}	1000	1000	1000
反向浪涌电压 V_{RSM}	1000	1000	1000
正向浪涌时间 t_{SM}	10	10	10
反向浪涌时间 t_{SM}	10	10	10
正向浪涌能量 W_{SM}	100	100	100
反向浪涌能量 W_{SM}	10	10	10
正向浪涌频率 f_{SM}	10	10	10
反向浪涌频率 f_{SM}	10	10	10
正向浪涌电压 V_{TSM}	1000	1000	1000
反向浪涌电压 V_{RSM}	1000	1000	1000
正向浪涌时间 t_{SM}	10	10	10
反向浪涌时间 t_{SM}	10	10	10
正向浪涌能量 W_{SM}	100	100	100
反向浪涌能量 W_{SM}	10	10	10
正向浪涌频率 f_{SM}	10	10	10
反向浪涌频率 f_{SM}	10	10	10

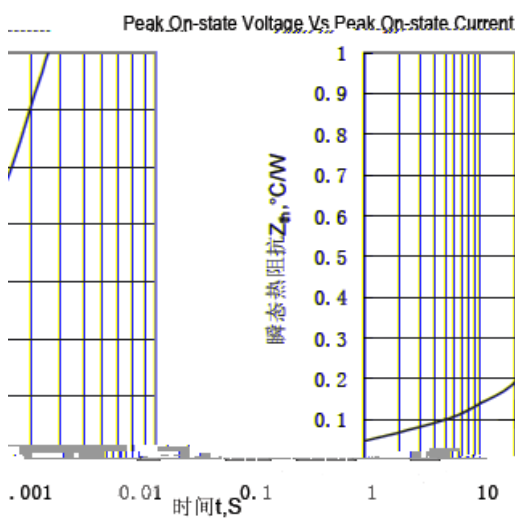


Fig.1

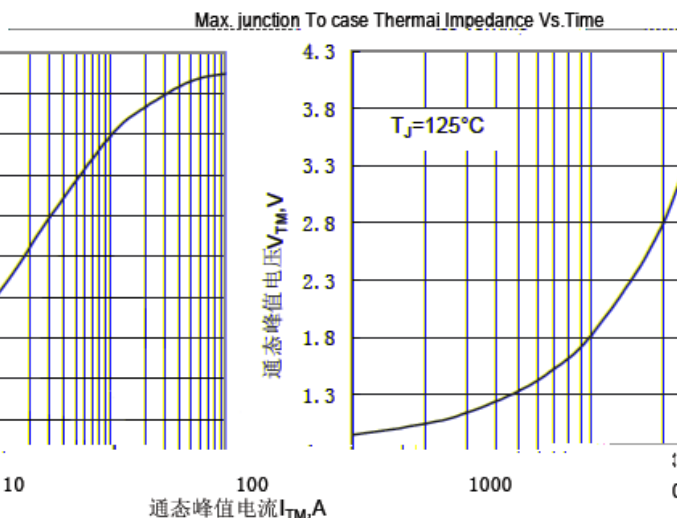


Fig.2

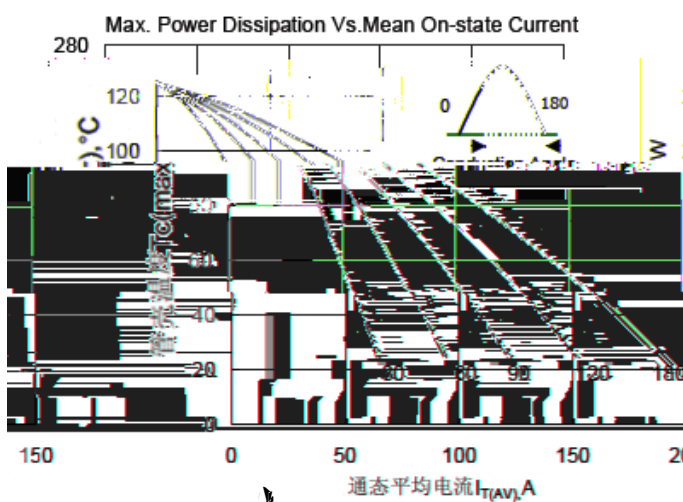


Fig.3

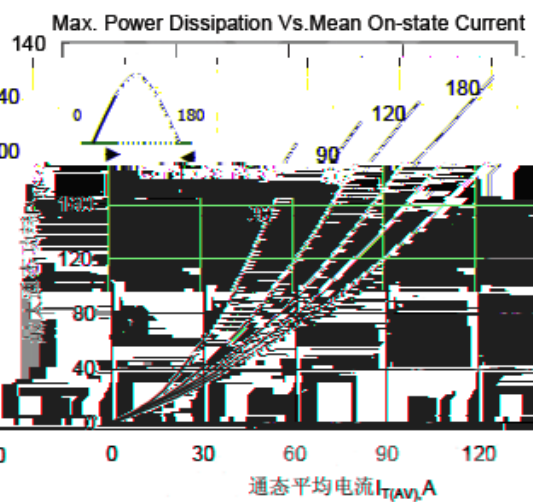


Fig.4

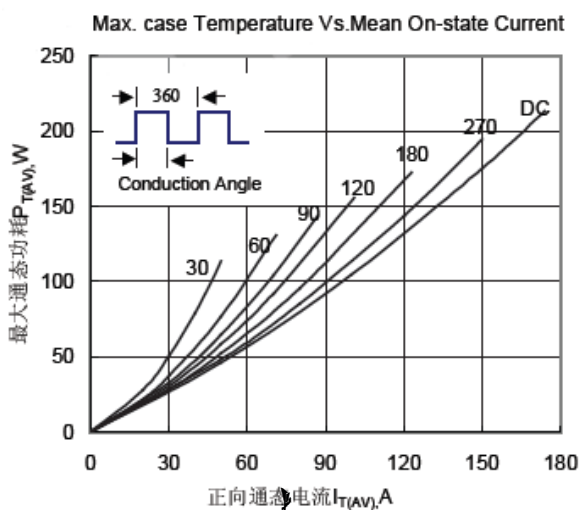


Fig.5

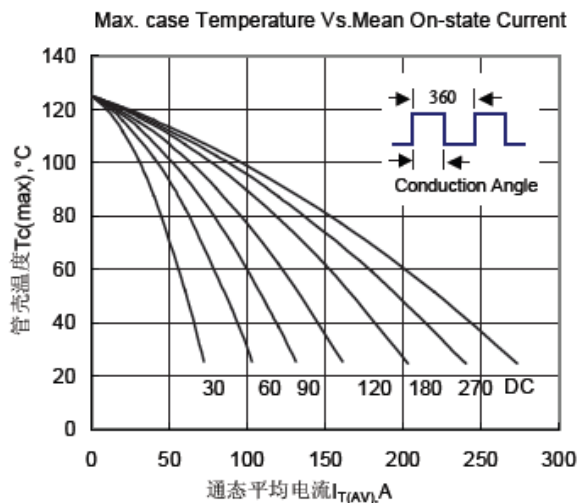


Fig.6

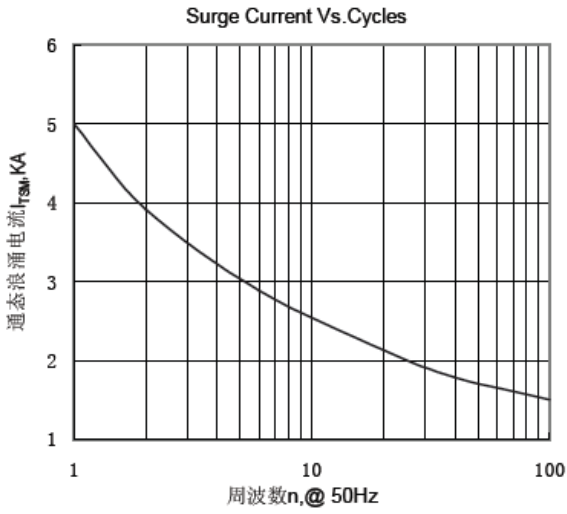


Fig.7 周波数的

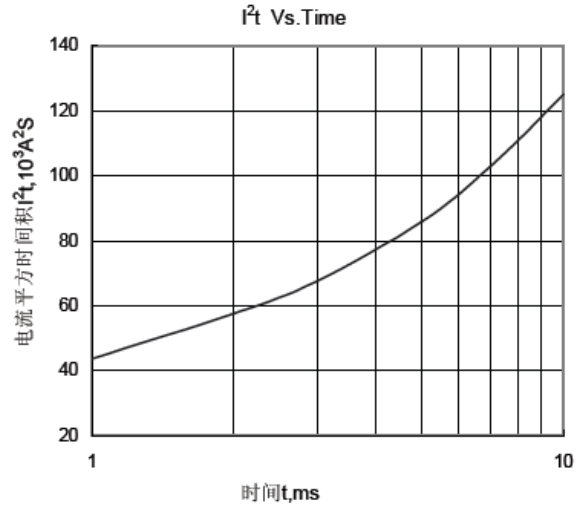


Fig.8 I^2t

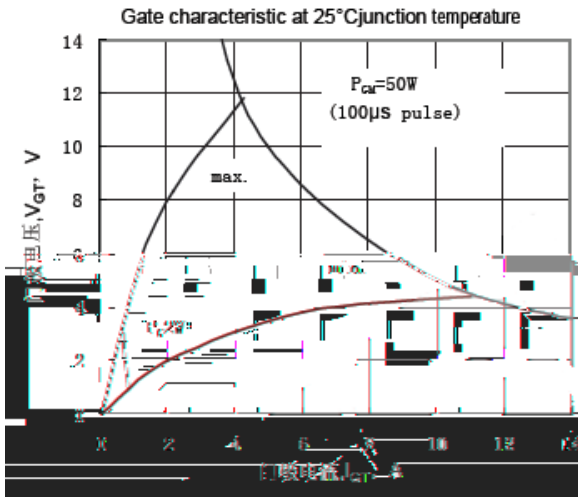


Fig.9 门极 率

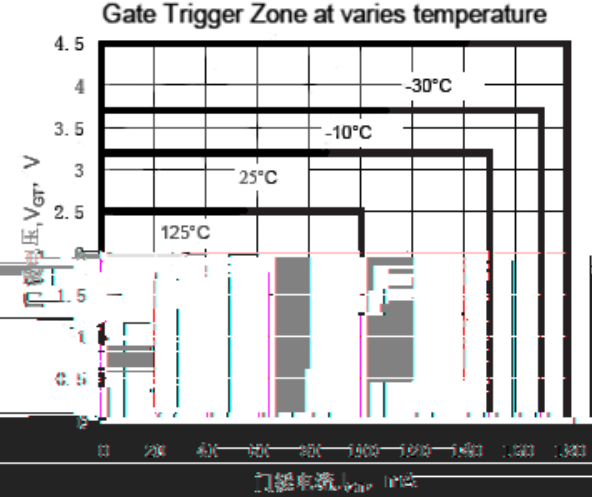


Fig.10 门极触发

外形图:

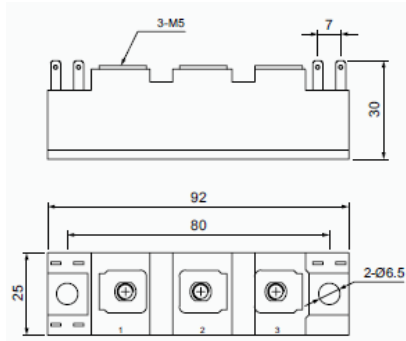


图 1

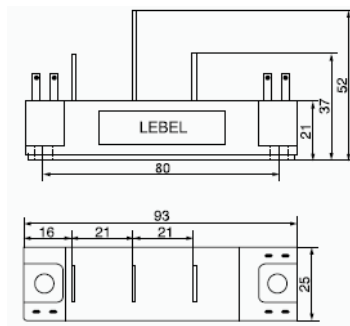


图 2

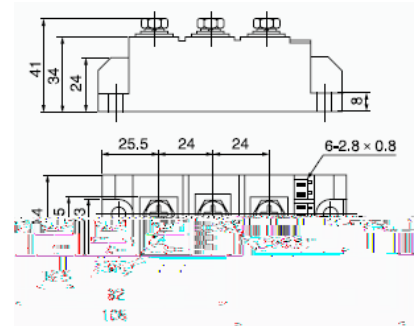
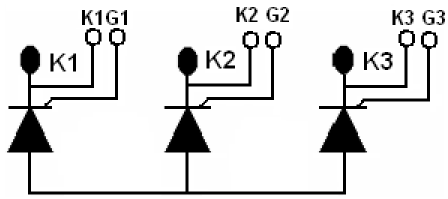
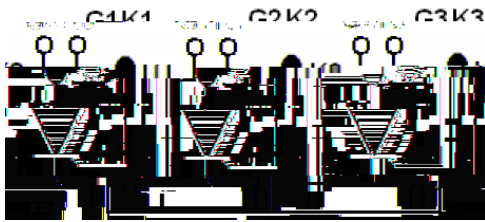


图 3

线路图:



*



8