

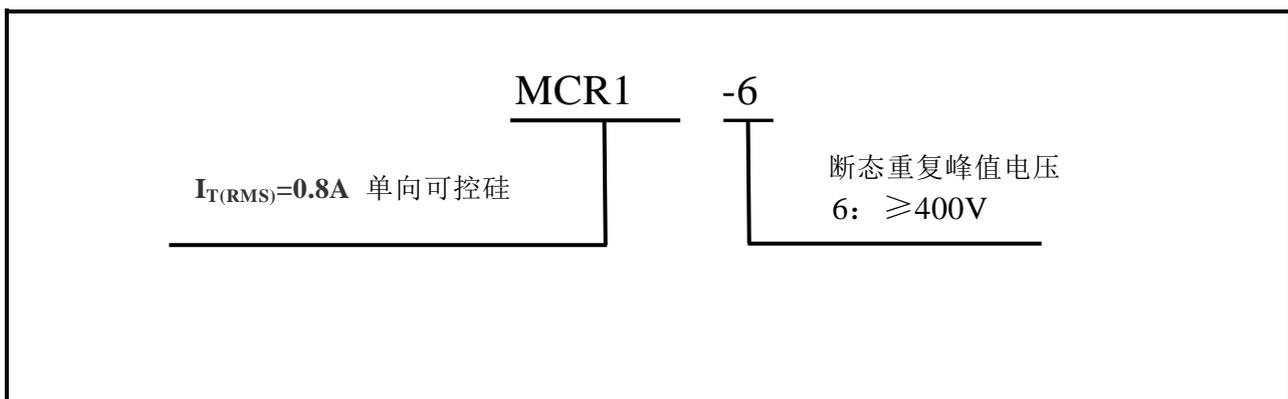


**●产品电性能**

符号	参数	测试条件	数值			单位
			最小值	典型值	最大值	
$I_{GT}$	门极触发电流	$V_D=12V,$ $I_T=10\text{ mA}, T_j=25^\circ\text{C}, \text{Fig. 6}$	10	-	80	$\mu\text{A}$
$V_{GT}$	门极触发电压	$V_D=12V,$ $I_T=10\text{ mA}, T_j=25^\circ\text{C}$	-	-	0.8	V
$V_{GD}$	门极不触发电压	$V_D=1/2V_{DRM}, R_{GK}=1\text{k}\Omega,$ $T_j=110^\circ\text{C}$	0.2	-	-	V
$I_H$	维持电流	$V_D=12V, I_G=0.5\text{mA},$ $R_{GK}=1\text{k}\Omega, T_j=25^\circ\text{C}, \text{Fig. 6}$	-	-	3	mA
$I_L$	擎住电流		-	-	4	mA
$dV_D/dt$	断态电压临界上升率	$V_D=2/3V_{DRM},$ $R_{GK}=1\text{k}\Omega, T_j=110^\circ\text{C}$	10	-	-	V/ $\mu\text{s}$
$V_{TM}$	通态压降	$I_{TM}=1.2\text{A}, \text{Fig. 4}$	-	-	1.5	V
$I_{DRM} / I_{RRM}$	断态重复峰值电流	$V_D=V_{DRM}/V_{RRM}, T_j=25^\circ\text{C}$	-	-	5	$\mu\text{A}$
		$V_D=V_{DRM}/V_{RRM}, T_j=110^\circ\text{C}$	-	-	100	$\mu\text{A}$

**●热阻:**

符号	参数	数值	单位
$R_{th(j-c)}$	结到管壳的热阻(AC)	SOT-23-3L	23 $^\circ\text{C}/\text{W}$
$R_{th(j-a)}$	结到环境的热阻	SOT-23-3L	400 $^\circ\text{C}/\text{W}$

**●型号、标识说明:**


● 参数特性曲线

FIG.1 最大功耗与均方根电流关系曲线图

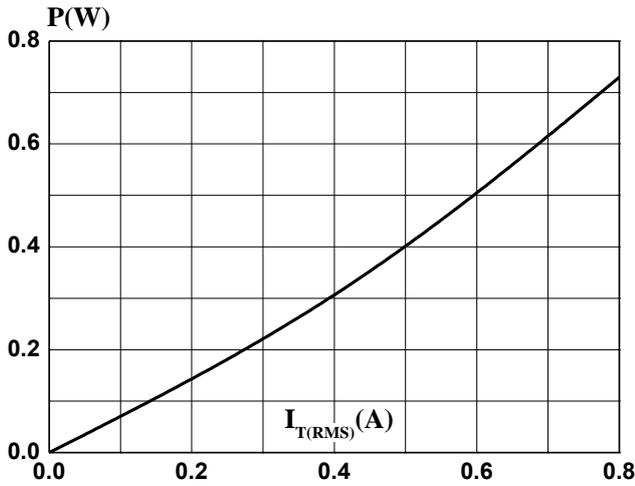


FIG.2: 均方根电流与壳温关系曲线图

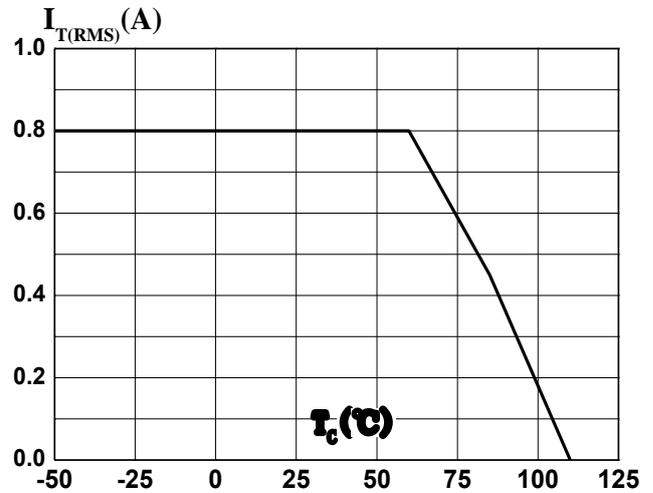


FIG.3: 峰值浪涌电流与周期数量关系图

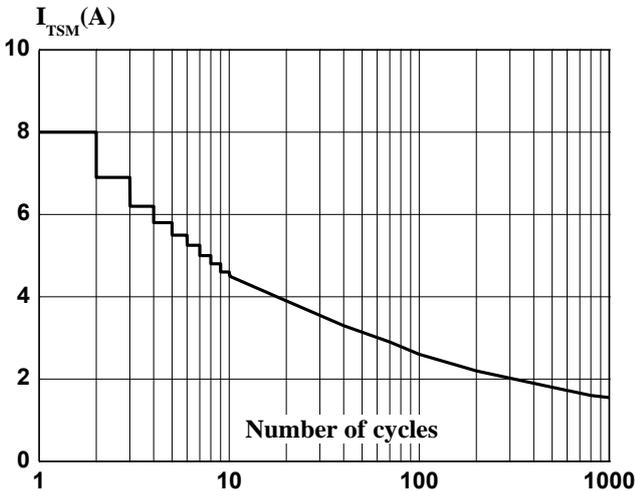


FIG.4: 输出特性图 (最大值图)

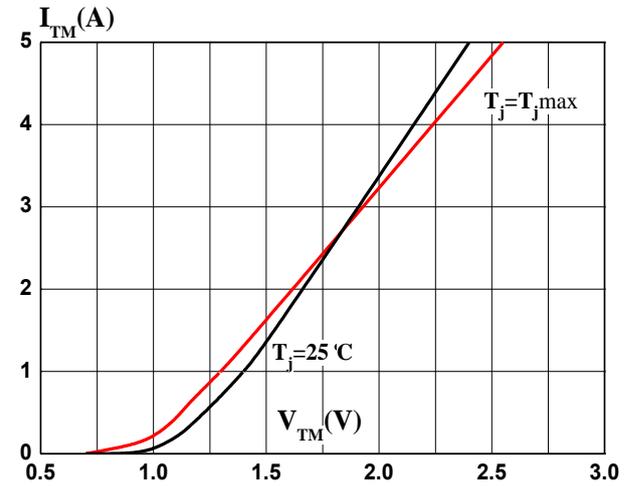


FIG.5: 非重复峰值浪涌电流与正弦波脉宽关系曲线图

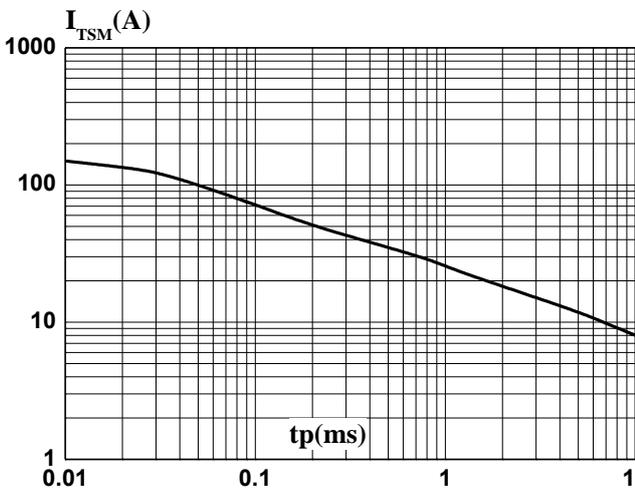
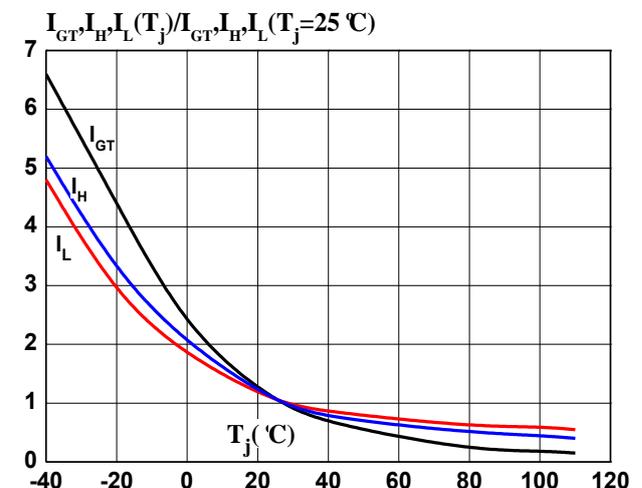
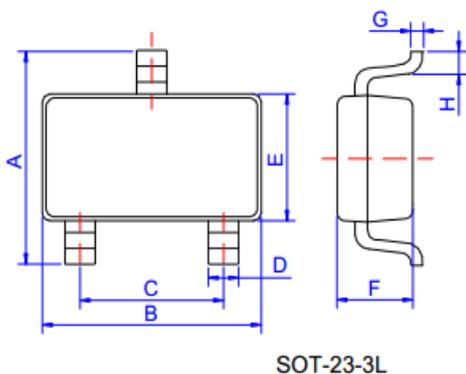


FIG.6: 门极触发电流、维持电流、擎住电流与结温关系图



●封装外形尺寸

**SOT-23-3L**



Ref.	Dimensions					
	Millimeters			Inches		
	Min.	Typ.	Max.	Min.	Typ.	Max.
A	2.65		2.95	0.104		0.116
B		2.92			0.115	
C		1.90			0.075	
D	0.34		0.36	0.013		0.014
E		1.60			0.063	
F		1.17			0.046	
G		0.15			0.006	
H	0.25		0.55	0.010		0.022

●修订记录:

日期	修订次数	修订内容
2016-11-01	2	重新修订了特性曲线图
2016-08-15	1	第一版