

特点

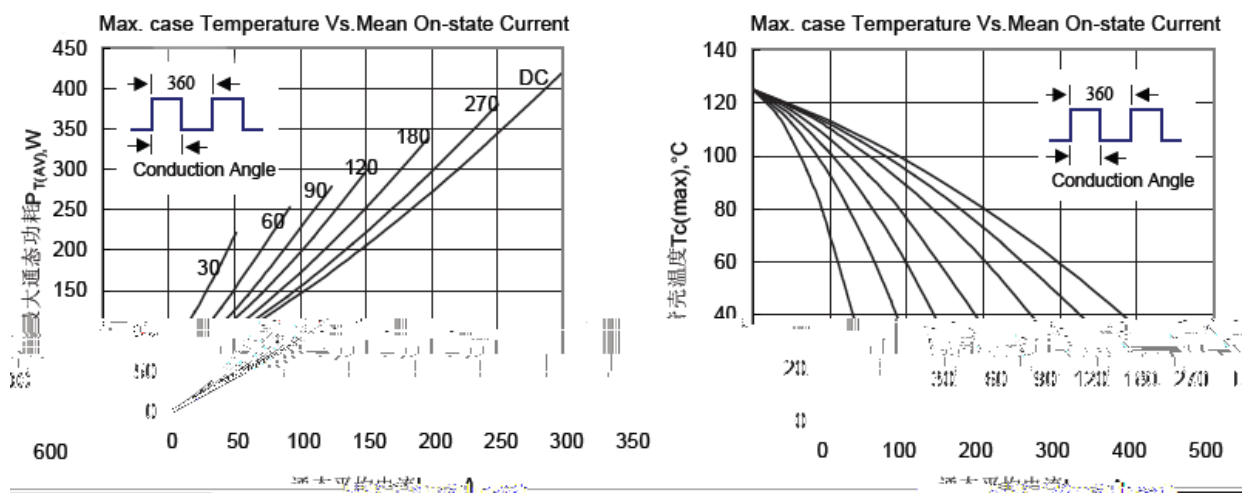
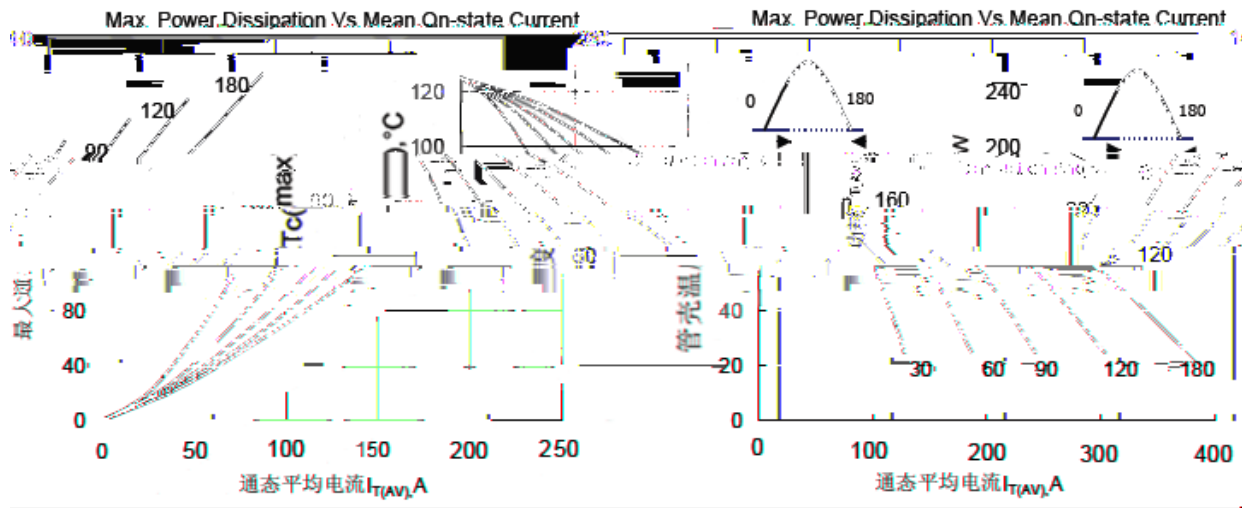
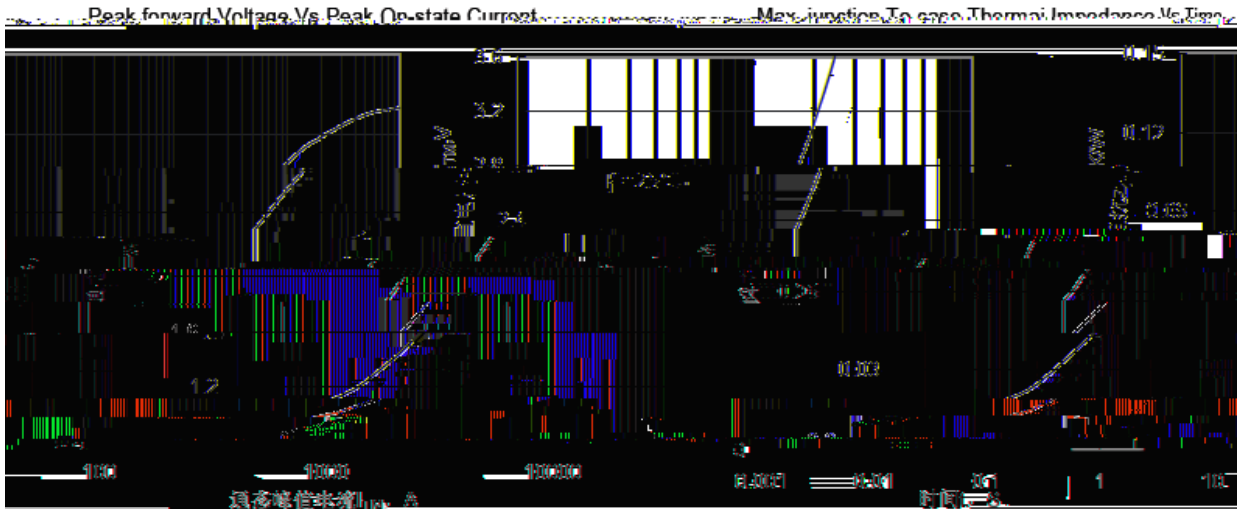
- 非绝缘，底板为公共电极
- 国际标准封装：全压接结构，优良的温度特性和功率循环能力
- 低正向压降

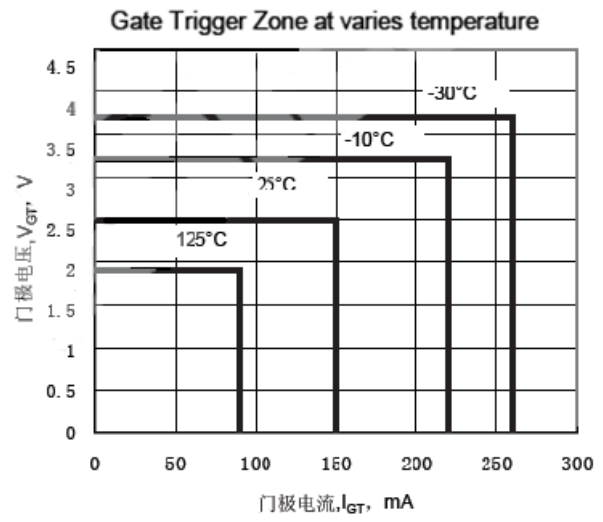
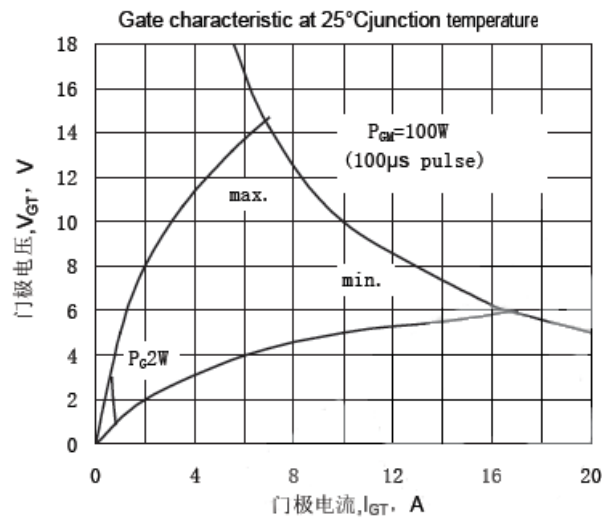
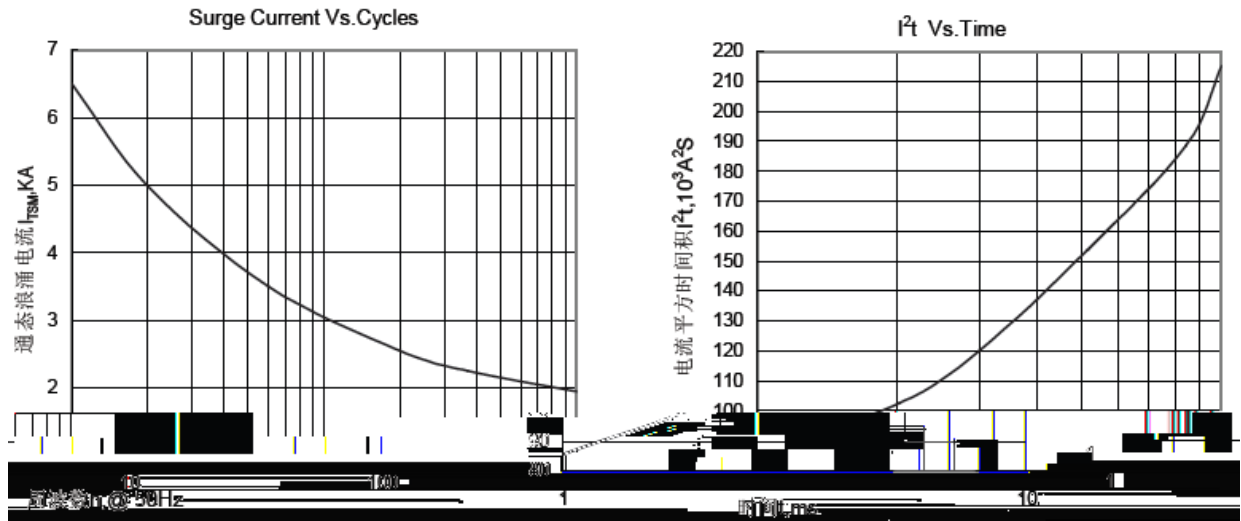
典型应用

- 电焊机电源
- 各种 电源
- 变频器

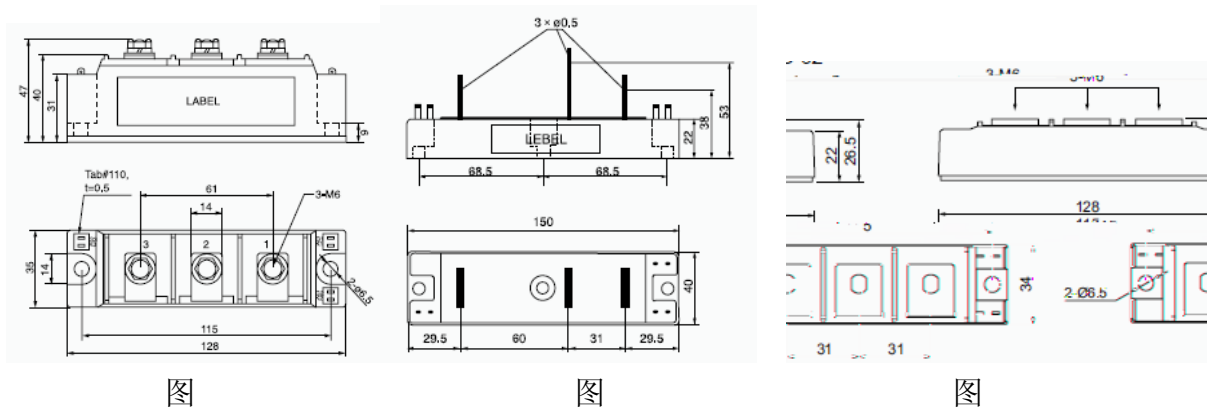
$I_{T(AV)}$	200A
V_{DRM}/V_{RRM}	500-2500V
I_{TSM}	6.5KA
I^2t	215 $10^3 a^2s$

参数	测试条件	Tj (°C)	测试条件			单位
			最小	典型	最大	
$I_{T(AV)}$	180V, 50HZ, $T_C=110$	125			200	A
$I_{T(RMS)}$		125			314	A
V_{DRM} V_{RRM}	$V_{DRM} \& V_{RRM} \text{ tp}=10ms$ $V_{DSM} \& V_{RSM} = V_{DRM} \& V_{RRM} + 200V$	125	500		2500	V
I_{DRM} I_{RRM}	at V_{DRM} at V_{RRM}	125			20	mA
I_{TSM}	10ms, $V_R=0.6V_{RRM}$	125			6.50	KA
I^2t					215	$A^2S \cdot 10^3$
V_{TO}		125			0.80	V
r_T					1.15	m
V_{TM}	$I_{TM}=628A$	25			1.62	V
dv/dt	$V_{DM}=0.67V_{DRM}$	125			800	V/us
di/dt	$I_{MT}=52A$ $I_{GR}=1.5A$ $t_r = 1\mu s$	125			100	A/us
I_{GT}	$V_A=12V, I_A=1A$	25	30		150	mA
V_{GT}			0.8		2.5	V
I_H			20		200	mA
V_{GD}	$V_{DM}=0.67V_{DRM}$	125	0.2			V
$R_{th(j-c)}$					0.130	/W
$R_{th(c-h)}$					0.1	/W
F_M	M5)			6		N-m
	M6)			6		N-m
T_{stq}	储		-40		125	
W_t						g
Outline						

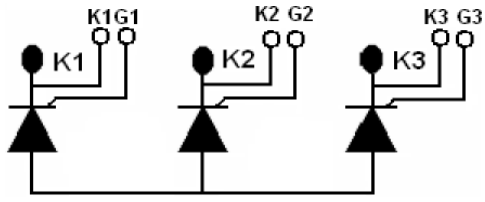




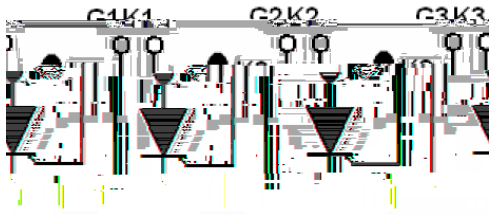
外形图:



线路图:



MTG



MTY