


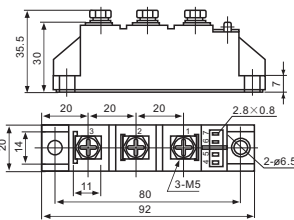
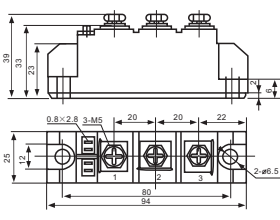
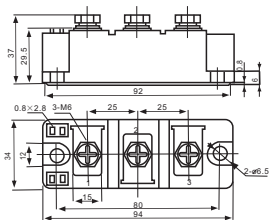
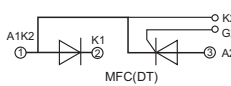
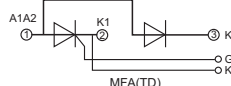
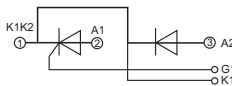
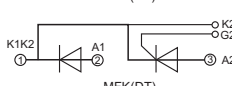


<b>产品特征</b> 1. 芯片与底板电气绝缘, 2500V交流电压 2. 压接结构, 优良的温度特性和功率循环能力 3. 200A以下模块皆为强迫风冷, 300A以上模块, 既可选用风冷, 也可选用水冷 4. 安装简单, 使用维修方便, 体积小, 重量轻 <b>典型应用</b> 1. 交直流电机控制 2. 各种整流电源 3. 工业加热控制 4. 调光 5. 无触点开关 6. 电机软启动 7. 静止无功补偿 8. 电焊机 9. 变频器 10. UPS电源 11. 电池充放电													
<b>型号</b>		MFC、MFA、MFK、MFX											
通态平均电流	$I_{TAV}$	A	25	40	55	70	90	110	130	160	200		
反向断态重复值电压	$V_{DRM}/V_{RRM}$	V	400-2600			400-2600			400-2600				
通态峰值电压	$V_{TM}$	V	1.69			1.9			1.9				
通态峰值电流	$I_{TM}$	A	80	120	170	210	270	330	410	480	600		
正反向重复峰值电流	$I_{DRM}/I_{RRM}$	mA	8			10	15	20	20	25	30		
触发电流	$I_{GT}$	mA	100			100			150				
触发电压	$V_{GT}$	V	2.5			2.5			2.5				
维持电流	$I_H$	mA	100			100			100				
断态电压临界上升率	dv/dt	V/ $\mu$ S	800			800			800				
通态电流临界上升率	di/dt	A/ $\mu$ S	50			50	100		100				
最高额定结温	$T_{JM}$	$^{\circ}$ C	125			125			125				
不重复浪涌电流	$I_{TSM}/I_{RSM}$	$A \times 10^3$	0.55	0.85	1.25	1.60	2.00	2.40	3.80	5.40	7.20		
绝缘电压	$V_{ISOL}$	V(AC)	2500			2500			2500				
重量	Weight	g	120			165			225				
<b>外形尺寸图</b>		 92.0L × 20.0W × 35.5H			 94.0L × 25.0W × 39.0H			 94.0L × 34.0W × 37.0H					
<b>接线图</b>		 MFC(TD)			 MFA(TD)			 MFK(TD)			 MFX(TD)		