

申社牌晶闸管模块(MTC)

产品名称	申社牌晶闸管模块(MTC)
公司名称	常州瑞华电力电子器件有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:申社 型号:MTC 控制方式:GTO(门极关断)
公司地址	常州市金坛区指前镇社头集镇工业集中区8号
联系电话	0519-68080101 15051100217

产品详情

我公司生产的申社牌晶闸管模块系列，电流从25a至31200a，电压从400v至3000v，部分品种最高能做到4500v。25a至110a可选用图1或图2外形，130a至250a可选用图3外形，200a至350a可选用相册中w50外形，200至250a可选用相册中w54外形，300a至500a可选用相册中w65外形，600a至700a可选用相册中w66s外形，700a至1200a可选用相册中w77外形。我公司同系列有mtc，mtk，ikp，mta，mt/dc,md/tc,mt/dk,mt/da。同时可根据客户要求定制相应规格型号。

说明：

- 1、 $i_f (av) = 25a \sim 1000a$, $v_{rrm} = 400v \sim 5000v$, $t_{jm} = 125^\circ c$, $dv/dt = 500 v/\mu s$, $v_{iso} = 25kvrms$,
- 2、表中参数为模块每个晶闸管（整流管）芯片的额定值和特性参数。但 $r_{th}(c-h)$ 为模块值。
- 3、表中 $r_{th}(j-c)$ 值为每一个芯片的热阻值。对于由2个芯片组成的模块， $r_{th}(j-c)_{模块} = 1/2 r_{th}(j-c)_{芯片}$ ； $i_{2t} = 1/2 i_{2tsmt}$ ，底宽 t 在50hz时为10ms； v_{tm} 是在 i_{tmx} 电流 $25^\circ c$ 下测得。

适用型号：mtc、md/tk、mt/dc、mtk、mt/dk、mta、mt/da、mtx、mt/dx、ikp

型号	v_{drrm}	i_{drrm}	$i_t(av)$	t_c	$i_t(rms)$	i_{tsm}	i_{2t}	di/dt	v_{tm}	i_l	i_h	v_{gt}	i_{gt}
	v	ma	a	$^\circ c$	a	a	$a^2 \cdot s$	$a/\mu s$	v	ma	ma	v	n
mxx25	400~2200	10	25	85	40	510	1300	80	1.55	250	100	2.0	10
mxx40	400~2200	10	40	85	65	920	4230	80	1.51	250	100	2.0	10
mxx55	400~2200	10	55	85	86	1200	7200	80	1.58	250	100	2.0	10
mxx70	400~2200	10	70	85	110	1480	11x103	80	1.48	250	100	2.0	10
mxx90	400~2200	10	90	85	140	1780	15.8x103	80	1.55	250	100	2.5	10

mxx110	400~2200	10	110	85	170	2380	28.3x103	100	1.58	300	150	2.5	1
mxx130	400~2200	20	130	85	200	3540	62.7x103	100	1.58	300	150	2.5	1
mxx160	400~2200	20	160	85	250	4680	110x103	100	1.72	300	150	2.5	1
mxx200	400~2200	20	200	85	310	5600	157x103	100	1.60	300	150	2.5	1
mxx250	400~5000	20	250	85	390	6630	220x103	100	1.62	400	200	2.5	2
mxx300	400~5000	20	300	85	470	7850	308x103	100	1.52	400	200	3.0	2
mxx350	400~5000	30	350	80	550	9100	414x103	100	1.60	400	250	3.0	2
mxx400	400~5000	30	400	80	630	10.8x103	583x103	100	1.61	400	250	3.0	2
mxx500	400~5000	30	500	80	785	12.1x103	732x103	150	1.75	400	250	3.0	2
mxx700	400~5000	50	700	80	1010	14.2x103	1008x103	150	1.74	500	300	3.0	2
mxx800	400~5000	50	800	70	1256	16.2x103	1312x103	150	1.86	500	300	3.0	2
mxx1000	400~5000	50	1000	70	1570	19x103	1805x103	150	1.89	500	300	3.0	2

本产品的品牌是申社，型号是MTC，控制方式是GTO(门极关断)，极数是多极，封装材料是塑料封装，关断速度是普通，功率特性是大功率，额定正向平均电流是25-1000（A），控制极触发电流是100-250（mA）