

扬州三菱电子有限公司  
规格书

客户 \_\_\_\_\_

型号 MXG(Y)70

地址：江苏省扬州市南通西路 6 号

电话：0514-87344294

传真：0514-87310017

E— mail: SL you and me @ 163.com

<http://www.YZSLDZ.com>

# MXG(Y)70 技术资料

## 特点:

- 金属化三氧化二铝陶瓷绝缘,传热性好。
- 高温焊料焊接,有利于可靠性。

## 典型应用:

- 发电机

$V_{RSM}$ (V)	$V_{RRM}$ (V)	$I_O$ (AV) =70A (sin 180° Tc=100°C)
900	800	MXG(Y)70-8
1300	1200	M XG(Y)70-12
1500	1400	M XG(Y)70-14
1700	1600	M XG(Y)70-16
1900	1800	M XG(Y)70-18
2100	2000	M XG(Y)70-20
2500	2400	M XG(Y)70-24

符号	测试条件	数值	单位
$I_O$ (AV)	Tc=100°C, 三相全波	70	A
$I_{FSM}$	Ta=25°C, 10ms, 0.6V <sub>RRM</sub>	1300	A
$I^2t$	Ta=25°C, 10ms	0.005×1300 <sup>2</sup>	A <sup>2</sup> S
$V_{FM}$	I <sub>FM</sub> =70A, Ta=25°C	1.30	V
$V_{F0}$	Tj=150°C	0.82	V
$r_F$	Tj=150°C	7.8	mΩ
$I_{R1}$	Ta=25°C, V <sub>R</sub> = V <sub>RSM</sub>	20	μ A
$I_{R2}$	Ta=150°C, V <sub>R</sub> = V <sub>RRM</sub>	2	mA
$R_{jc}$		0.32	°C/W
$R_{cs}$		0.07	°C/W
$T_{stg}$		-40~+150	°C
$V_{iso}$	Ac,50HZ,正弦波,1min	2500	V
$M_s$	散热器安装力矩	3	N•m
$M_t$	电极端子安装力矩	3	N•m





