

扬州三菱电子有限公司
规格书

客户

型号

MDQ60

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>

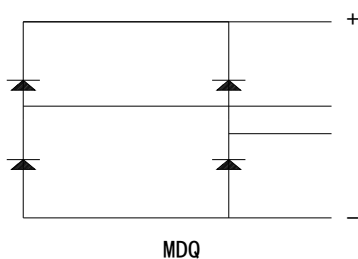
MDQ60 技术资料

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。

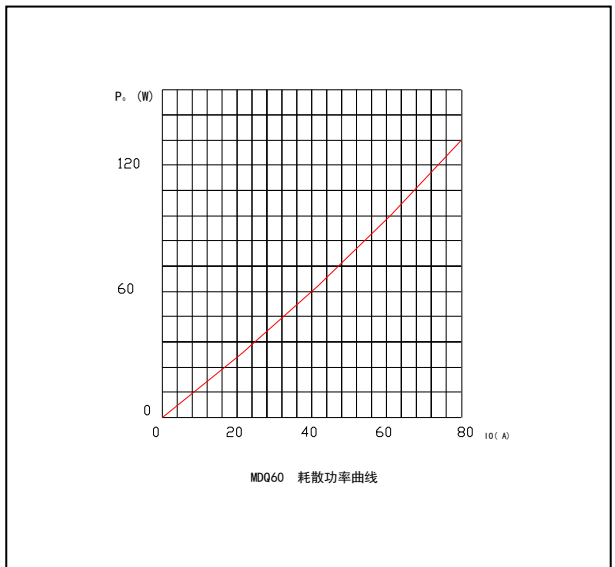
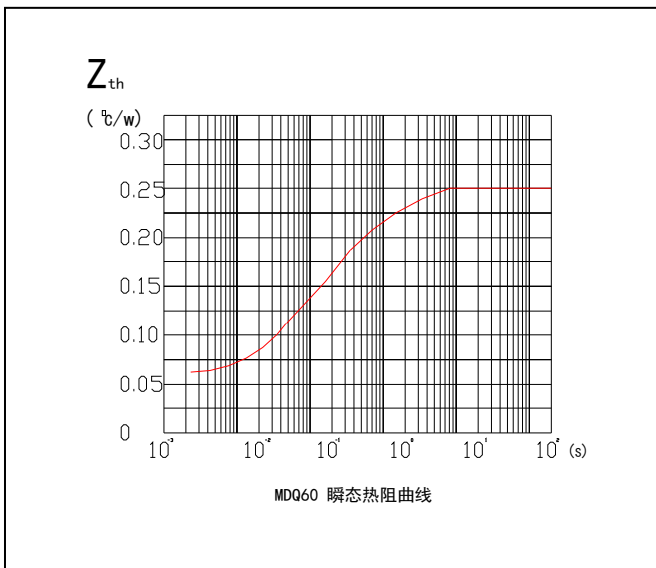
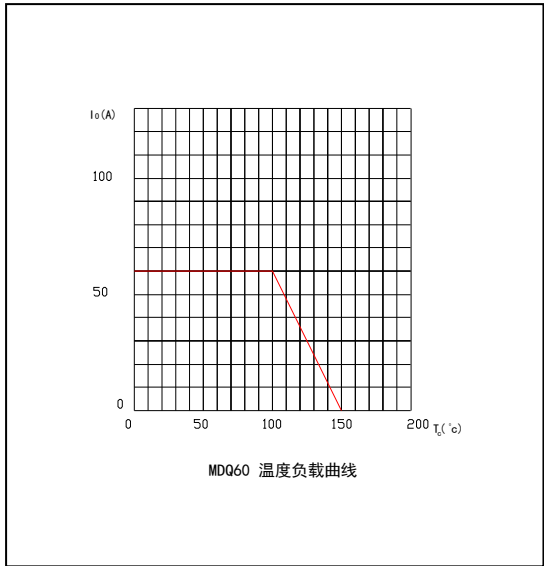
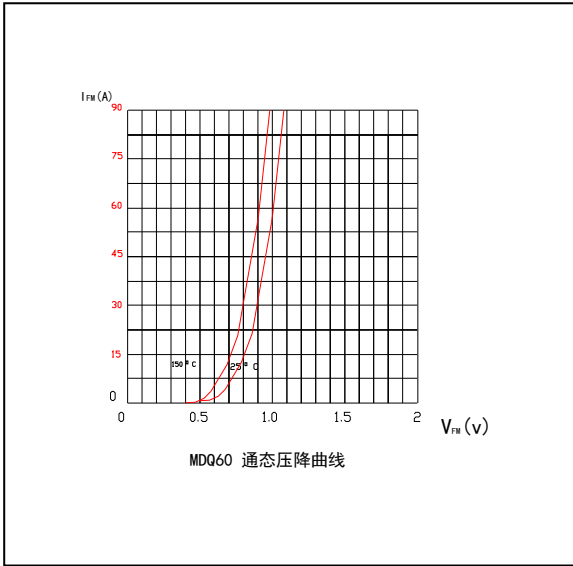
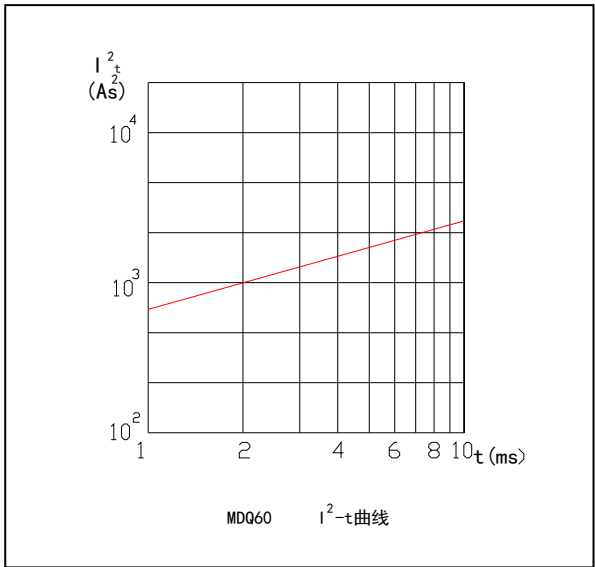
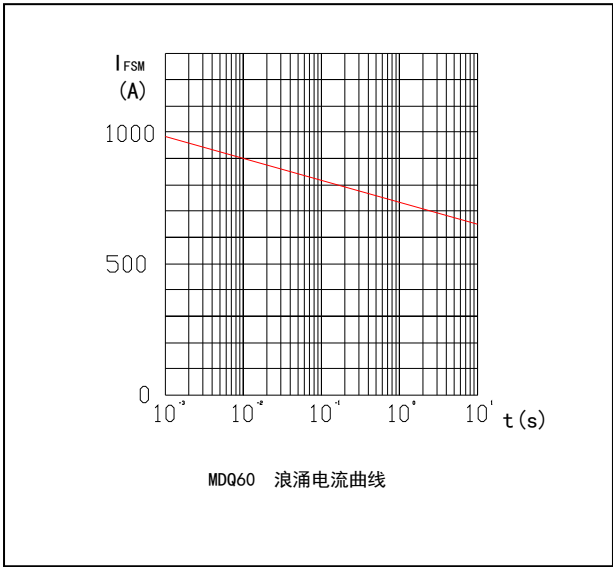
典型应用:

- 变频器
- 开关电源
- 电焊机



V_{RSM} (V)	V_{RRM} (V)	I_F (AV) =60A (sin 180° Tc=100°C)
900	800	MDQ60-8
1300	1200	MDQ60-12
1700	1600	MDQ60-16
1900	1800	MDQ60-18
2100	2000	MDQ60-20
2500	2400	MDQ60-24

符号	测试条件	数值	单位
I_O (AV)	Tc=100°C, 正弦半波	60	A
I_{FSM}	Ta=25°C, 10ms, 0.6V _{RRM}	900	A
I^2t	Ta=25°C, 10ms	4000	A ² S
V_{FM}	I _{FM} =90A, Ta=25°C	1.10	V
V_{FO}	Tj=150°C	0.85	V
r_F	Tj=150°C	1.3	mΩ
I_{R1}	Ta=25°C, V _R = V _{RRM}	20	μA
I_{R2}	Ta=150°C, V _R = V _{RRM}	2	mA
Rjc		0.25	°C/W
Rcs		0.100	°C/W
Tstg		-40~+150	°C
Viso	Ac,50HZ,正弦波,1min	2500	V
Ms	散热器安装力矩	5	N•m
Mt	电极端子安装力矩	5	N•m



5-M4

