可控整流模块MDTC(MTDC,TX,DX160A

产品名称	可控整流模块MDTC(MTDC,TX,DX160A
公司名称	苏州市德盟控制技术有限公司
价格	160.00/个
规格参数	品牌:固特 型号:MDTC(MTDC,TX,DX160A 控制方式:门极触发
公司地址	中国 江苏 太仓市 太仓经济开发区北京西路6号
联系电话	86 0512 53377200 18962600991

产品详情

品牌	固特	型号	MDTC(MTDC,TX,DX160A
控制方式	门极触发	极数	二极
封装材料	塑料封装	封装外形	平底形
关断速度	普通	散热功能	带散热片
额定正向平均电流	160A（A）	控制极触发电压	1.0-3.0（V）
控制极触发电流	30-200（mA）		

主要用途：●各种整流电源

●直流屏

●交频器

●电焊机

●直流充电电源

●直流电动机

特性：●国际标准封装

●焊接结构，优良的温度特性和功率循环能力

●玻璃钝化工艺（方片）芯片

●低通态压降≦1.3

●引线端与底板电气绝缘，2500v交流电压

●阻断电压高达1600v

●高达12倍抗浪涌能力

●安装方便

●环保产品（符合rohs要求）

使用说明：

为了本公司的半导体功率模块能满足您的高可靠使用要求，请注意以下几点事项：

1、过电流的保护可采用半导体专用快熔；

2、rc吸收（缓冲）建议使用吸收模块（本公司可供应）；

3、使用环境条件：

a)半导体功率模块工作温度为：-40°C～+125°C（结温）；整流为：-40°C～150°C；

b)环境相对湿度≤85%；海拔1000米以下；

c）使用环境应无剧烈振动和冲击，环境介质中应无腐蚀金属和破坏绝缘的杂质气氛；

d）模块采用强制风冷时风速应＞6米/分，环境温度一般应控制在-40°C～60°C，散热器温度一般应控制在80°C以下。

4、安装注意事项：

a)根据所选模块电流大小，外形尺寸及环境条件选配散热器。散热器可采用自然风冷、强迫风冷或水冷，由于模块是绝缘型，因此，可以把多个模块安装再同一个散热器上。

b)散热器安装表面应平整光滑，无划痕及杂物，其表面光洁度应小于10um。

c)模块安装到散热器上之前应用细砂纸轻轻擦去散热器表面氧化层并用无水乙醇擦净。然后再它们的接触面之间均匀地涂一层很薄的导热硅脂（每面约0.5um厚)，使其间接触良好以减少接触热阻。

d)模块紧固到散热器表面时采用m5和m6螺钉和弹簧垫圈，并以4-6n.m力矩加以紧固，工用3小时后，以同样力矩紧固一次。

e)模块主电极的连线应采用铜排并保证光滑平整的接触表面，，其紧固力矩再使用m5螺钉时为3n.m，若用m8螺钉则为8-10n.m。

联系方式：

电话：0512-53377200 18962600991 传真：0512-53377300

联系人：朱利