

单相全桥整流模块MDQ20A

产品名称	单相全桥整流模块MDQ20A
公司名称	苏州市德盟控制技术有限公司
价格	70.00/个
规格参数	品牌:固特 型号:MDQ20A 应用范围:电机
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	MDQ20A
应用范围	电机	整流元件	全桥
直流输出电压	1600 (V)	直流输出电流	20 (A)
正向峰值电压	1.3 (V)	反向重复峰值电压	800-2500 (V)
反向重复峰值电流	4 (mA)	绝缘电压	2500 (V)
工作结温	150 ()		

主要用途：

整流电源

直流电源

逆变电焊机

工业自动化控制

数控机械

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

面板安装

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 ~ +125（结温）；整流为：-40 ~ 150；

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 ~ 60，散热器温度一般应控制在80 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