

日本富士IGBT功率模块优势现货供应

产品名称	日本富士IGBT功率模块优势现货供应
公司名称	北京祥泰宏远科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	北京市通州区鑫隅三街11号院9号楼4层
联系电话	16601259918 16601259918

产品详情

FUJI富士电机作为IGBT硅片生产领先厂家,早将IGBT模块引入中国。经过十几年的不断发展,半导体器件已在国内UPS、电镀电源、变频器领域得到了广泛应用,已成为经典使用器件。富士电机开发了IGBT模块作为电动机的可变速驱动装置或不间断电源装置等的电力转换器的开关元件。IGBT是同时具有功率MOSFET的高速开关性能和双极型晶体管的高电压和大电流处理能力的半导体元件。自创业以来已有90余年,在这悠久的历史中,富士电机不断革新能源技术,在产业和社会领域中为世界作出巨大贡献。中国与富士电机的渊源由来已久,可追溯至1965年在四川省射洪县引进中国首例的阀门水轮发电机。如今,地球正因人口激增和工业化的急速发展,面临着各种各样的能源问题和环境问题。即便是已经拥有全球性经济规模,每年保持快速增长的中国,也日益重视如何构筑一个环保和节能双赢的和谐社会这一课题。

富士IGBT模块型号齐全价格优惠原装现货,下面介绍IGBT在变频器,太阳能光伏逆变器的一些应用。

IGBT在变频器中的应用：由于IGBT模块MOSFET结构,IGBT网格通过一层氧化膜和发射器实现电气隔离。由于氧化膜非常薄,其击穿电压一般20 ~ 30 v .因此引起的静态电网故障的常见原因之一IGBT的失败。因此使用应注意以下几点:使用模块时,不要触摸驱动器终端部分,当必须触摸模块终端静电对人体或衣服大电阻接地放电后,再次触摸;与导电材料模块驱动程序终端连接,连接没有连接之前请不要插入模块;地板的条件下尽可能好的接地操作。有时,尽管在应用程序以确保门驱动电压不超过电网zui大额定电压,但网格之间的寄生电感和电容耦合连接网格和收藏家,也会产生氧化层损坏的振荡电压。为此,通常由双绞线传输信号,以减少寄生电感。小电阻串联在电网连接也可以抑制振荡电压。此外,在开放的栅极,如果电极间的电压和收集器和发射,电极电位的变化,由于泄漏电流流经收集器,更高的栅极电压,电流流经收集器。此时,如果收藏家和发射电极的高电压,它可以使IGBT发烧时损坏。IGBT的使用场合,当栅极电路正常或栅极电路损坏(网格在开路状态),如果在主电路和电压,IGBT将受损,为了防止此类故障,应该是门和发射极之间串接一个10 k 阻力。安装或更换IGBT模块的时候,我们应该高度重视的接触状态IGBT模块与散热器和收紧。为了减少接触热阻,散热器和IGBT模块之间的zui佳热 导电硅胶。一般散热器安装在底部的冷却风扇,当散热器冷却的冷却风扇损坏坏热将导致IGBT模块,和失败。定期检查冷却风扇,通常在附近的散热器IGBT 模块配备温度传感器,当温度太高会提醒或停止IGBT模块的工作。

IGBT器件在太阳能光伏逆变器中的应用：太阳能逆变器的设计中，常用的IGBT分别为平面型IGBT和沟道型IGBT。在平面型IGBT中，多晶硅栅极是呈“平面”分布或者相对于p+体区是水平分布的

。在沟道型IGBT中，多晶硅栅极是以“沟道方式向下”进入p+体区。这种结构有一个优点，就是可以减小通道对电子流的阻力并消除电流拥挤现象，因为此时电子垂直地在通道中流过。在平面型IGBT中，电子以某种角度进入通道，引起电流拥挤，从而增加电子流的阻力。在沟道型IGBT中，电子流的增强使 $V_{ce(on)}$ 大幅度降低。除了降低 $V_{ce(on)}$ 外，通过将IGBT改成更薄的结构可以降低开关能量。结构越薄则空穴-电子复合速度就越快，这降低了IGBT关断时的拖尾电流。为保持相同的耐击穿电压能力，在沟道型IGBT内构造了一个n场阻止层，以便在IGBT上的电压增大时，阻止电场到达集电极区域。这样实现的更低的传导能量和开关能量允许逆变器的尺寸更小，或者相同尺寸逆变器的功率密度更大。

日本富士IGBT模块/FUJI IGBT模块 包括1MBI、2MBI、6MBI系列标准IGBT模块；6MBP、7MBP系列智能IGBT模块（IPM），7MBR系列智能功率集成模块（PIM）。广泛应用于用于变频器、电力拖动、风力发电、电焊机、高频感应加热、逆变电源、电力机车等领域。北京一祥聚辉科贸有限公司作为富士IGBT代理/fuji IGBT代理/富士IGBT模块代理/fuji IGBT模块代理，致力于为客户提供原装现货，欢迎咨询。

富士IGBT模块型号齐全价格优惠原装现货，型号详细说明：

一、1MBI系列富士IGBT/fuji IGBT（一单元），部分型号如下：

1MBI1200UC-120 1MBI150NH-060B 1MBI150NK-060 1MBI1600UC-120 1MBI200F-120 1MBI200L-120

1MBI200N-120 1MBI200NH-060 1MBI200NK-060 1MBI200S-120 1MBI2400UD-120 1MBI300F-060

1MBI300F-120 1MBI300JN-120 1MBI300JP-120 1MBI300L-060 1MBI300L-120 1MBI300N-120 1MBI300NN-120

1MBI300NP-120 1MBI300S-120 1MBI300U4-120 1MBI300U4H-120 1MBI3600UD-120 1MBI400F-060

1MBI400JN-120 1MBI400JP-120 1MBI400L-060 1MBI400L-120 1MBI400N-120 1MBI400NN-12 1MBI400NP-120

1MBI400S-120 1MBI400U-120 1MBI600LN-060 1MBI600LP-060 1MBI600N-060 1MBI600NN-060

1MBI600NP-060 1MBI600PX-120 1MBI600PX-140 1MBI800PN-180 1MBI800U4B-120 1MBI800U4B-120

1MBI800UB-120

二、2MBI系列富士IGBT模块/fuji IGBT模块（两单元），部分型号如下：

2MBI100F-120 2MBI100J-120 2MBI100J-140 2MBI100L-060 2MBI100L-120 2MBI100N-060 2MBI100N-120

2MBI100NB-120 2MBI100ND-120 2MBI100PC-140 2MBI100SC-120 2MBI100U4A-120 2MBI100U4A-120

2MBI100U4H-170 2MBI100UA-120 2MBI1200UC-120 2MBI1200UG-170 2MBI150F-060 2MBI150F-120

2MBI150J-060 2MBI150KB-060 2MBI150L-060 2MBI150L-120 2MBI150LB-060 2MBI150N-060 2MBI150N-120

2MBI150NB-120 2MBI150NC-060 2MBI150NC-120 2MBI150ND-060 2MBI150ND-120 2MBI150NK-060

2MBI150NR-060 2MBI150PC-140 2MBI150SC-120 2MBI150SD-060 2MBI150TA-060 2MBI200F-060

2MBI200J-060 2MBI200J-120 2MBI200J-140 2MBI200K-060 2MBI200KB-060 2MBI200L-060 2MBI200L-120

2MBI200LB-060 2MBI200N-060 2MBI200N-120 2MBI200NB-120 2MBI200PB-140 2MBI200S-120 2MBI300F-060

2MBI300J-060 2MBI300K-060 2MBI300KB-060 2MBI300L-060 2MBI300N-060 2MBI300N-120 2MBI300P-140

2MBI300S-120 2MBI300U4H-170 2MBI300UC-120 2MBI300UD-120 2MBI300UE-120 2MBI400K-060

2MBI400L-060 2MBI400N-060 2MBI400U4H-120 2MBI400U4H-120 2MBI400U4H-170 2MBI400U4H-170

2MBI450U4E-120 2MBI1000 2MBI1000 2MBI00U4A-120-50 2MBI1400 2MBI00U4A-120-50 2MBI50U4H-120-50

2MBI650 2MBI900 2MBI300VAN-120-53 2MBI450VAN-120-53 2MBI600VAN-120-53 2SK2767-01-S25PP

2SK3531-01-S25PP 2MBI900

三、6MBI系列富士IGBT/fuji IGBT（六单元），部分型号如下：

6MBI10GS-060 6MBI15GS-060 6MBI20GS-060 6MBI10S-120 6MBI15S-120 6MBI25S-120 6MBI35S-120

6MBI50S-120 6MBI75S-120 6MBI100S-120 6MBI50U4A-120 6MBI75U4A-120 6MBI75U4B-120 6MBI100U4B-120

6MBI150U4B-120 6MBI225U4-120 6MBI300U4-120 6MBI450U4-120

6MBI80VB-120-50 6MBI80VB-120-55 6MBI50U4A-120-50 6MBI50VA-120-50 6MB75U4A-120-50

6MBI75VA-120-50

四、6MBP、7MBP系列富士ipm/Fuji ipm/富士智能IGBT/fuji智能IGBT，部分型号如下：

6MBP15RH-060 6MBP20RH-060 6MBP30RH-060 6MBP50RA060 6MBP75RA060 6MBP100RA060

6MBP150RA060 6MBP200RA060 6MBP300RA060 7MBP50RA060 7MBP75RA060 7MBP100RA060

7MBP150RA060 7MBP200RA060 7MBP300RA060 6MBP50RTB060 6MBP75RTB060 6MBP100RTB060

6MBP150RTBA060 7MBP50RTB060 7MBP75RTB060 7MBP100RTB060 7MBP150RTB060 6MBP25RA120

6MBP50RA120 6MBP75RA120 6MBP100RA120 6MBP150RA120 7MBP25RA120 7MBP50RA120 7MBP75RA120

7MBP100RA120 7MBP150RA120 6MBP15VSA060-50U-F1

6MBP15VSG060-50 6MBP15XSD060-50 6MBP20XSD060-50

五、7MBR系列含整流桥7合1 智能功率集成模块（PIM），部分型号如下：

7MBR10SA120 7MBR15SA120 7MBR25SA120 7MBR35SB120 7MBR30SA060 7MBR50SA060 7MBR50SB060

7MBR75SB060 7MBR100SB060 7MBR50VW120-50 7MBR50VY60-50 7MBR50VZ120-50 7MBR50XMA065-50

7MBR75VB060-50 7MBR75VN120-50 7MBR75VZ120-50 7MBR75XMA065-50 7MBR100U2B060L-50

7MBR100VZ060-50 7MBR100VZ120-50 7MBR10VKA060-50 7MBR150VR060-50 7MBR150VZ060-50

7MBR150XNA065-50 7MBR15SA140H-70 7MBR15VKA060-50 7MBR15XKD120-50 7MBR25SA140H-70

7MBR25VKB120-53 7MBR25XKD120-50

7MBR35SB140H-70 7MBR35VKB120-53 7MBR35VW120-50 7MBR50SB140H-70 7MBR50VA060-50

7MBR50VW120-50

富士IGBT模块型号齐全价格优惠原装现货。注意：采购以型号为准，图片仅供参考，市场价格不稳定，产品价格和型号可联系沟通来确定。