

# 富士IGBT模块 1MBI400S-120

产品名称	富士IGBT模块 1MBI400S-120
公司名称	武汉科琪电子有限公司
价格	200.00/PCS
规格参数	品牌:富士igbt 型号:1mbi400s-120 控制方式:gto(门极关断)
公司地址	武汉市东湖开发区武汉大学武大科技园武大园2路武大航域D8栋
联系电话	86-02787929312-8210 13971019934

## 产品详情

武汉科琪电子有限公司是功率半导体产品及配套器件的高端电子元件专业代理商。凭借不懈的开拓精神及良好的商业信誉，与多家跨国著名电子厂商如富士、三菱、英飞凌、富士通、cde、三社、avago、nec、eaco、施乐佰等建立了稳定互信的合作关系，积累了专业的半导体应用知识及丰富的实践经验。

随着中国电力电子行业的发展，节能一体化和新能源时代的到来，科琪电子倡导绿色、环保、节能的科技理念，为通用/高压变频、焊机、电源、感应加热、机车牵引以及新兴的风力发电、光伏发电、电动车等新能源行业 and 环境保护事业提供更多支持。

公司拥有一支在高端功率电子元器件市场经验丰富的工程师团队，为适应新能源时代的到来，科琪电子的服务也迅速扩展为向客户提供整体解决方案及配套技术支持，先进的实验室设备能为客户提供全面的相关电子元器件测试，专业的技术咨询团队可根据客户需求提供全方位的原厂技术支持和完善专业的解决方案。

现主要代理销售的产品有：

一、富士igbt ( qq : 1252010730 联系电话 : 139 2529 7221 )

( 1 ) n系列注：n系列所有产品已经全部停产，请选用第五代u系列。

2mbi75n-060 2mbi100n-060 2mbi150n-060 2mbi200n-060 2mbi300n-060 2mbi400n-060

( 2 ) p系列1400v igbt模块

2mbi50p-140 2mbi75p-140 2mbi100pc-140 2mbi150pc-140

2mbi200pb-140 2mbi300p-140 1mbi600px-140 1mbi600px-120

(3) s系列富士电机第四代igbt模块 (用于变频器\\各种高频电源)

s系列第四代igbt模块

2mbi75s-120 2mbi100sc-120 2mbi150sc-120 2mbi200s-120 1mbi300s-120 1mbi400s-120

(4) u系列igbt (富士电机第五代igbt)

1.u系列第五代igbt模块 600v (qq: 1252010730 联系电话: 139 2529 7221)

2mbi150u2a-060 2mbi200u2a-060 2mbi300u2b-060 2mbi400u2b-060 2mbi600u2e-060

2.u4系列igbt (富士电机第五代u系列改良版, 高速、低饱和压降)

u4系列第五代igbt模块1200v

1mbi400u4-120 1mbi600u4-120 1mbi800u4-120 2mbi75u4a-120-50 2mbi100u4a-120-50 2mbi150u4a-120-50  
2mbi150u4b-120-50 2mbi150u4h-120-50 2mbi200u4h-120-50 2mbi300u4h-120-50 2mbi400u4h-120-50  
2mbi450u4e-120-50 6mbi75u4a-120 6mbi75u4b-120 6mbi100u4b-120 6mbi150u4b-120 6mbi225u4-120  
6mbi300u4-120 6mbi450u4-120

u4系列第五代igbt模块1700v

2mbi100u4h-170 2mbi150u4h-170 2mbi200u4h-170 2mbi300u4h-170 2mbi400u4h-170

(5) igbt智能模块igbt-ipm

7mbp50ra120 7mbp75ra120 7mbp100ra120 7mbp150ra120

(6) igbt模块-pim(整流桥+三相桥)

7mbr10sa120-50 7mbr15sa120-50 7mbr25sa120-50 7mbr35sb120-50 7mbr50sb120-50 7mbr50ua120-50  
7mbr100u4b120-50

二、英飞凌igbt (qq: 1252010730 联系电话: 139 2529 7221)

igcm20f60ga ikcs22f60f2c

(1) 600v igbt

半桥 (2单元)

bsm50gb60dlc bsm75gb60dlc bsm100gb60dlc bsm200gb60dlc bsm150gb60dlc bsm300gb60dlc ff400r06me3  
ff200r06me3 ff300r06me3 ff200r06ke3 ff300r06ke3 ff400r06ke3

(2) 1200v igbt

单管 (1单元)

bsm200ga120dlc bsm200ga120dlcs bsm200ga120dn2 bsm200ga120dn2c

bsm200ga120dn2s bsm300ga120dlc bsm300ga120dlcs bsm300ga120dn2

bsm300ga120dn2s bsm400ga120dlc bsm400ga120dlcs bsm400ga120dn2

bsm400ga120dn2s bsm600ga120dlc bsm600ga120dlcs fz400r12ke3

fz400r12ks4 fz600r12ke3 fz600r12ks4 fz800r12ke3

fz800r12kf4 fz800r12kl4c fz1200r12ke3 fz1200r12kf4

半桥（2单元）（qq：1252010730 联系电话：139 2529 7221）

ff450r12ke4 ff300r12ke4 ff200r12ke4 ff450r12kt4

ff300r12kt4 ff200r12kt4 bsm25gb120dn2 bsm35gb120dn2

bsm50gb120dlc bsm50gb120dn2 bsm75gb120dlc bsm75gb120dn2

bsm100gb120dlc bsm100gb120dlck bsm100gb120dn2 bsm100gb120dn2k.

bsm150gb120dlc bsm150gb120dn2 bsm200gb120dlc bsm200gb120dn2

bsm300gb120dlc ff75r12yt3 ff100r12ks4 ff100r12yt3

ff150r12ke3g ff150r12ks4 ff150r12kt3g ff150r12me3g

ff200r12ke3 ff200r12ks4 ff200r12kt3 ff300r12ke3

ff300r12ks4 ff300r12kt3 ff400r12ke3 ff400r12kt3

ff600r12ke3 ff800r12ke3 ff1200r12ke3

整流桥 + 三相桥（pim）

fp15r12ke3 fp15r12ke3g fp15r12kt3 fp25r12ke3 fp25r12kt3 fp40r12ke3 fp40r12ke3g fp40r12kt3 fp40r12kt3g  
fp50r12ke3 fp50r12kt3 fp75r12ke3 fp75r12kt3

（3）1700v igbt

单管（1单元）

fz400r17ke3 fz600r17ke3 fz800r16kf4 fz800r17kf6c\_b2

fz1200r17ke3 fz1200r17ke3\_b2 fz1200r17kf6c\_b2 fz1600r17ke3

半桥（两单元）

bsm50gb170dn2 bsm75gb170dn2 bsm100gb170dlc bsm100gb170dn2

bsm150gb170dlc bsm150gb170dn2 ff200r17ke3 ff300r17ke3 ff600r17ke3 ff600r17kf6c\_b2 ff800r17ke3 ff800r17ke3\_b2  
ff800r17kf6c\_b2

三、三菱igbt ( qq : 1252010730 联系电话 : 139 2529 7221 )

( 1 ) a系列

cm400ha-24a cm75dy-34a cm600ha-24a cm100dy-34a  
cm100dy-24a cm150dy-34a cm150dy-24a cm200dy-34a  
cm200dy-24a cm300dy-34a cm300dy-24a cm400dy-34a  
cm400dy-24a cm600dy-24a

( 2 ) nf系列

cm150dy-12nf cm200dy-12nf cm300dy-12nf cm400dy-12nf  
cm600dy-12nf cm100dy-24nf cm150dy-24nf cm200dy-24nf  
cm300dy-24nf cm400dy-24nf cm600du-24nf cm1400du-24nf  
cm75tl-12nf cm100tl-12nf cm150tl-12nf cm200tl-12nf  
cm50tl-24nf cm75tl-24nf cm100tl-24nf cm150tl-24nf  
cm200tl-24nf cm75rl-12nf cm100rl-12nf cm150rl-12nf  
cm200rl-12nf cm50rl-24nf cm75rl-24nf cm100rl-24nf

cm150rl-24nf cm200rl-24nf ( 3 ) nfh系列 ( qq : 1252010730 联系电话 : 139 2529 7221 )

cm100dus-12f cm150dus-12f cm200du-12nfh cm300du-12nfh  
cm400du-12nfh cm100du-24nfh cm150du-24nfh cm200du-24nfh  
cm300du-24nfh cm400du-24nfh cm600du-24nfh

( 4 ) igbt-ipm

a、三菱第3代dip-ipm ( 600v ) 选择表

ps21562-sp ps21563-sp ps21564-sp ps21562 ps21563  
ps21564 ps21661-fr ps21661-rz ps21869

b三菱3.5代dip-ipm ( 600v )

ps21265 ps21267

c.三菱第4代dip-ipm ( 600v )

ps21961-4 ps21961-4s ps21961-t ps21961-st ps21962-4 ps21962-4s

ps21962-t ps21962-st ps21963-4 ps21963-4s ps21963-t ps21963-st

ps21963-4e ps21963-4es ps21963-etps21963-estps21964-4 ps21964-4s

ps21964-t ps21964-st ps21965-4 ps21965-4s ps21965-t ps21965-st

ps21765 ps21767

#### d.三菱igbt模块-ipm

pm50cla060 pm75cla060 pm100cla060 pm150cla060 pm200cla060

pm50rla060 pm75rla060 pm100rla060 pm150rla060 pm200rla060

pm50cla120 pm75cla120 pm100cla0120 pm150cla120 pm200cla120

pm50rla120 pm75rla120 pm100rla0120 pm150rla120 pm200rla120

#### 四、三社可控硅 ( qq : 1252010730 联系电话 : 139 2529 7221 )

##### 1.晶闸管pk-fg系列

pk(pd,pe)25fg160 pk(pd,pe)40fg160

pk(pd,pe)55fg160 pk(pd,pe)70fg160

pk(pd,pe)90fg160 pk(pd,pe)110fg160

pk(pd,pe)130fg160 pk(pd) 160fg160

pk(pd) 200fg160

##### 2.晶闸管"g.h""f"系列

pk(pd,pe,kk)25f pk(pd,pe,kk)40f

pk(pd,pe,kk)55f pk(pd,pe,kk)70f

pk(pd,pe,kk)90f pk(pd,pe,kk)110f

pk(pd,pe,kk)130f pk(pd,pe,kk)160f

pk(pd,pe)200gb pk(pd,pe)250gb

##### 3.三相晶闸管半桥

pwb 60a pwb 80a pwb 100a

pwb 130a pwb 200aa

#### 五、三社整流桥 ( qq : 1252010730 联系电话 : 139 2529 7221 )

## 1.三相二极管+晶闸管

dfa 75ba160 dfa 75ba160 dfa 100ba160

dfa 150aa160 dfa 200aa160

## 2.三相整流桥

df 75ba160 df 75aa160 df100ba160

df100aa160 df150ba160 df150aa160

df200ba160 df200aa160

## 六、传感器 ( qq : 1252010730 联系电话 : 139 2529 7221 )

### 1、lem(莱姆)传感器

lts25-np la28-np la58-p la108-p

la125-p la200-p lv28-p lv100

av100-1500 lv200-aw/2/200 lt58-s(t)7 lt108-s(t)7

lt208-s7 lt308-s7 lt308-s7/sp1 lt508-s6

lt1005-s(t)6 lt2005-s(t) lt4000-s(t)

has100-s/sp50 has600-s/sp50

hat200-s hat400-s hat500-s hax600-s

hax1000-s hax1500-s hax2000-s hax2500-s

### 2、霍尔电压传感器

chv-25p chv-50p chv-100

### 3、霍尔电流传感器

chb-25np chb-50p chb-100p chb-200s

chb-300s chb-500s chb-1000s

## 七、二极管 ( qq : 1252010730 联系电话 : 139 2529 7221 )

### 1、on快速二极管

mur1100 mur4100 mur860 mur8100 mur1560

mur3020pt mur3040pt mur3060pt mur6040 murp20040ct

## 2、ixys快速二极管

dsei 8-06a dsei 12-06a dsec30-06a dsei 60-06a

dsei 30-10a dsei 60-10a dsep8-12a dsei 20-12a

dsei 30-12a dsei 60-12a dsei 2x30-06c dsei 2x31-06c

dsei 2x61-06c dsei 2x101-06a dsei 2x30-12b dsei 2x31-12b

dsei 2x61-12b dsei 2x101-12a mek95-06da mek75-12da

mek250-12da meo450-12da

## 3、fuji 快速二极管 ( frd ) ( qq : 1252010730 联系电话 : 139 2529 7221 )

era34-10 esad92m-02 ( 共阴 ) esad92m-03 ( 共阴 ) erc90-02

## 4、英飞凌 ( infineon )

idb06e60 idb09e60 idb15e60 idb23e60 idb30e60

idb45e60 idd03e60 idd06e60 idd09e60 idd15e60

idd23e60 idp06e60 idp09e60 idp15e60 idp23e60

idp30e60 idp45e60 idw75e60 idw100e60 idb04e120

idb09e120 idb12e120 idb18e120 idb30e120 idp04e120

idp09e120 idp12e120 idp18e120 idp30e120

## 5、三社 ( sanrex )

dkr200ab dkr300ab dkr400ab

"富士IGBT模块 1MBI400S-120"的品牌为富士IGBT，型号是1MBI400S-120，控制方式为GTO(门极关断)，极数是三极，封装材料为树脂封装，封装外形是平板形，关断速度为普通，散热功能是带散热片，频率特性为中频，功率特性是小功率，额定正向平均电流为400 ( A )，控制极触发电流是5 ( mA )，最大稳定工作电流为400 ( A )，反向重复峰值电压是1200 ( V )