

华南理工大学 科技开发公司

功率器件专家

报 价 单

地址: 广州五山 邮编: 510640 传真: 020-85511287
电话: 020-85511281 87111007 85510195 87588466 87595677
公司网站: <http://www.scut-co.com> 或 <http://www.32163.com>

目 录

- 一、日本富士 N 系列 IGBT 模块
- 二、日本富士 S 系列及 P 系列 IGBT 模块
- 三、日本富士第五代 U 系列 IGBT 模块
- 四、FUJIR 系列 IGBT-IPM
- 五、富士 IGBT 单管(TO-3P 封装)
- 六、功率场效应管
- 七、驱动电路、配套器件
- 八、PWM 电路、电源电路、光耦
- 九、IXYS 快速二极管
- 十、ON SEMI 快速二极管
- 十一、富士快速二极管
- 十二、日本富士肖特基管
- 十三、日本富士 GTR 模块
- 十四、其它公司器件
- 十五、电压传感器
- 十六、电流传感器
- 十七、日本富士整流二极管模块
- 十八、美国 CDE 突波吸收无感电容
- 十九、日本日立滤波电容
- 二十、三极交流接触器—交流控制电压(大连富士产)
- 二十一、三极交流接触器选件/辅助接点组件
- 二十二、三极交流接触器其它选件
- 二十三、三极交流接触器—直流控制电压
- 二十四、可逆型直流接触器
- 二十五、三极交流接触器—交流控制电压(日本本土富士产)
- 二十六、三极交流接触器—直流控制电压
- 二十七、工业继电器—交流控制电压
- 二十八、工业继电器—直流控制电压
- 二十九、工业继电器辅助接点组件
- 三十、工业继电器—手柄
- 三十一、FAB 断路器 S 系列—2, 3 极
- 三十二、FAB 断路器 E 系列—2, 3 极
- 三十三、Tk 系列热过载继电器标准型
- 三十四、Tk 系列热过载继电器连动型
- 三十五、温控器



功率器件专家

华南理工大学科技开发公司

日本富士电机电力电子器件中国总代理

HITACHI

日立电容代理

本公司负责组织校内各专业对外科技服务,同时结合科技开发和工程技术开展多种专业的经营活动。

自1986年以来,本公司率先将国外先进的电力电子器件引进中国市场。特别自1992年3月以来,本公司作为日本富士电机电力电子器件中国总代理,多次与日本富士公司的专家开展应用技术交流会,为各生产厂家和科研单位提供了大量的技术资料、应用技术以及富士电力电子器件,对促进我国电力电子的发展做出积极贡献。富士电机功率半导体器件包括:IGBT、IPM、PIM、驱动电路、MOSFET、整流二极管模块、肖特基管、快恢复二极管、各型接触器、继电器、断路器、温控器、可编程序显示器(POD)等。

日本日立电容世界一流产品。日立电容经过十多年在中国的应用,充分证明品质优良,在国内外市场上有着极高的声誉。在变频器、逆变焊机、感应加热、通信电源等电源行业已广泛应用。本公司主要代理大容量电解电容,常备大量现货,品种齐全。

本公司同时代理销售IXYS、MOTOROLA、CDE、EUPEC、SEMIKRON等公司的电力电子器件。

本公司实力雄厚,恪守信誉,坚持以“库存最多、交货最快、价格最低”的宗旨为广大用户提供优质服务。本供货清单,批量订购价格从优。

一、日本富士 N 系列 IGBT 模块

N 系列(高速、低饱和压降、带过流控制) 单价(元)

2MBI75N-060	2 单元 75A 600V	205
2MBI100N-060	2 单元 100A 600V	235
2MBI150N-060	2 单元 150A 600V	355
2MBI200N-060	2 单元 200A 600V	435
2MBI300N-060	2 单元 300A 600V	570
2MBI400N-060	2 单元 400A 600V	950
2MBI600NT-060	2 单元 600A 600V	1670

UPS 专用,4 单元 IGBT

4MBI75T-060	4 单元 75A 600V	330
4MNI100T-060	4 单元 100A 600V	405
4MBI150T-060	4 单元 150A 600V	580

二、富士 S、P 系列 IGBT 模块

高速、低饱和压降,矩形安全工作区,电流额定值在 $T_C=80^\circ\text{C}$ 时标出

2MBI75S-120	2 单元 75A 1200V	370
2MBI100SC-120	2 单元 100A 1200V	450
2MBI150SC-120	2 单元 150A 1200V	610
2MBI200S-120	2 单元 200A 1200V	745
1MBI200S-120B	1 单元 200A 1200V	605
2MBI300P-140	2 单元 300A 1400V	1165
1MBI600PX-140	1 单元 600A 1400V	1525

7 单元 PIM 模块:三相整流、逆变、制动、温度检测单元

7MBR10SA120	7 单元 10A 1200V	310
7MBR15SA120	7 单元 15A 1200V	340

7MBR25SA120	7 单元 25A 1200V	380
7MBR35SB120	7 单元 35A 1200V	560
7MBR50SB120	7 单元 50A 1200V	640

三、富士第五代 U 系列 IGBT 模块

高速、更低的饱和压降,矩形安全工作区等。电流额定值在 $T_C=80^\circ\text{C}$ 时标出

2MBI75UA-120	2 单元 75A 1200V	295
2MBI100UA-120	2 单元 100A 1200V	350
2MBI150UA-120	2 单元 150A 1200V	435
2MBI150UB-120	2 单元 150A 1200V	515
2MBI200UB-120	2 单元 200A 1200V	545
2MBI200UC-120	2 单元 200A 1200V	695
2MBI300UC-120	2 单元 300A 1200V	905
2MBI400UC-120	2 单元 400A 1200V	1240
1MBI400U-120	1 单元 400A 1200V	840
1MBI600U-120	1 单元 600A 1200V	1085
1MBI600UB-120	1 单元 600A 1200V	1390
1MBI800UB-120	1 单元 800A 1200V	1630
6MBI50U4A-120	6 单元 50A 1200V	615
6MBI75UA-120	6 单元 75A 1200V	780
6MBI75U4B-120	6 单元 75A 1200V	825
6MBI100UB-120	6 单元 100A 1200V	970
6MBI150U4B-120	6 单元 150A 1200V	1250
6MBI225UB-120	6 单元 225A 1200V	3055
6MBI300U-120	6 单元 300A 1200V	3800
6MBI450U-120	6 单元 450A 1200V	4820

四、FUJI R 系列 IGBT-IPM

IGBT-IPM (Intelligent Power Module) 模块由于内含驱动电路且保护功能齐全而日趋为用户喜爱。采用 IPM 模块制造通用变频器及电梯用变频器, 可极大地提高整机的可靠性, 且工艺简单、成本低廉, 亦为制造各种新型变频器之首选。

日本富士电机公司 R 系列 IPM 模块主要功能及特点:

- 内含驱动电路: **具软开关特性**, 可控制 IGBT 开关时的 dV/dt 和浪涌电压。用单电源驱动, 无需反向偏压电源。防止误导通。关断时, IGBT 栅极低阻抗接地, 防止噪音等引起 V_{GE} 上升而误导通。每个 IGBT 的驱动电路都设定了最佳驱动条件。
- 内含各种保护电路: 每个 IGBT 都具有 **过流保护 (OC)**、**负载短路保护 (SC)**、**控制电源欠压保护 (UV)**、**过热保护 (OH)**。每个 IGBT 芯片都有温度检测元件, 故当芯片异常发热时能高速实现 (T_{jOH}) 保护。
- 内含报警输出功能: 当 OH 或下桥臂 OC、 T_{jOH} 、UV 等保护动作时, 通过向控制 IPM 的微机输出异常信号而停止系统。
- 制动电路: 含制动单元的 IPM 模块 (7MBP 含此单元, 6MBP 不含此单元) 用此单元可抑制 PN 端子间电压升高。为降低用户变频器成本, 增强企业竞争能力, 特向国内变频器厂家推介日本富士电机推出的体积小、可靠性高、性价比高的 R 系列 IPM 模块。

Device type	V_{DC} V	Inverter[IGBT]				Control			Swiching	单价 元
		V_{CES} V	I_C Cont. A	P_C Max. W	$V_{CE(sat)}$ V	V_{CC} Typ. V	$V_{in(on)}$ Typ. V	$V_{in(off)}$ Typ. V	Frequency Max. kHz	
6MBP15RY060	450	600	15	40	2.7	15	-	-	5	195
6MBP20RY060	450	600	20	63	2.7	15	-	-	5	225
6MBP30RY060	450	600	30	85	2.7	15	-	-	5	285
6MBP15RH060	450	600	15	40	2.7	15	1.35	1.60	20	260
6MBP20RH060	450	600	20	63	2.7	15	1.35	1.60	20	295
6MBP30RH060	450	600	30	85	2.7	15	1.35	1.60	20	330

Device type	V_{DC} V	Inverter[IGBT]				Brake[IGBT]				Control			单价 元
		V_{CES} V	I_C Cont. A	P_C Max. W	$V_{CE(sat)}$ V	V_{CES} V	I_C Cont. A	$V_{CE(sat)}$ Max. V	$I_{F(AV)}$ A	V_{CC} Typ. V	$V_{in(on)}$ Typ. V	$V_{in(off)}$ Typ. V	
6MBP50RA060	450	600	50	198	2.8	-	-	-	-	15	1.35	1.60	570
6MBP75RA060	450	600	75	320	2.8	-	-	-	-	15	1.35	1.60	685
6MBP100RA060	450	600	100	400	2.8	-	-	-	-	15	1.35	2.05	885
6MBP150RA060	450	600	150	595	2.8	-	-	-	-	15	1.35	2.05	1100
6MBP200RA060	450	600	200	735	2.8	-	-	-	-	15	1.35	2.05	1850
6MBP300RA060	450	600	300	1040	2.8	-	-	-	-	15	1.35	2.05	2500
7MBP50RA060	450	600	50	198	2.8	600	30	2.8	30	15	1.35	1.60	640
7MBP75RA060	450	600	75	320	2.8	600	50	2.8	50	15	1.35	1.60	780
7MBP100RA060	450	600	100	400	2.8	600	50	2.8	50	15	1.35	1.60	1010
7MBP150RA060	450	600	150	595	2.8	600	50	2.8	50	15	1.35	1.60	1265
7MBP200RA060	450	600	200	735	2.8	600	75	2.8	75	15	1.35	2.05	2260
7MBP300RA060	450	600	300	1040	2.8	600	100	2.8	100	15	1.35	2.05	3050

6MBP25RA120	900	1200	25	198	2.6	-	-	-	-	15	1.35	1.60	720
6MBP50RA120	900	1200	50	357	2.6	-	-	-	-	15	1.35	1.60	910
6MBP75RA120	900	1200	75	500	2.6	-	-	-	-	15	1.35	1.60	1090
6MBP100RA120	900	1200	100	735	2.6	-	-	-	-	15	1.35	2.05	2030
6MBP150RA120	900	1200	150	1040	2.6	-	-	-	-	15	1.35	2.05	2365
7MBP25RA120	900	1200	25	198	2.6	1200	15	2.6	15	15	1.35	1.60	775
7MBP50RA120	900	1200	50	357	2.6	1200	25	2.6	25	15	1.35	1.60	895
7MBP75RA120	900	1200	75	500	2.6	1200	25	2.6	25	15	1.35	1.60	1170
7MBP100RA120	900	1200	100	735	2.6	1200	50	2.6	50	15	1.35	2.05	2260
7MBP150RA120	900	1200	150	1040	2.6	1200	50	2.6	50	15	1.35	2.05	2485

五、富士 IGBT 单管 (TO-3P 封装)

1MBH60-100	60A 1000V 260W	29
1MBH60D-100	60A 1000V 260W	31

增强型 IGBT 单管(TO-3PL 封装)

1MBH50-060	50A(Tc=100°C)600V310W	47
1MBH50D-060S	75A(Tc=100°C)600V310W	51

注：型号中“D”表示带反向二极管。

增强型中的反向二极管的额定电流与 IGBT 标称值一

六、功率场效应管

2SK899	18A 500V 125W 0.28Ω TO-3P	18
2SK947	12A 250V 40W 0.25Ω TO-220F15	7
2SK1020	30A 500V 300W 0.18Ω TO-3P	33
2SK1081	7A 800V 125W 1.7Ω TO-3P	10
2SK2645	9A 600V 50W 1.0Ω TO-220F15	8
2SK2761	10A 600V 50W 0.85Ω TO-220F15	10
2SK2753	50A 120V 150W 0.02Ω TO-3P	15
2SK2765	7A 800V 125W 2.0Ω TO-3P	10
2SK2850	6A 900V 125W 1.87Ω TO-3P	10
2SK2879	20A 500V 150W 0.38Ω TO-3P	19

七、驱动电路、配套器件

EXB841	可驱动 400A/600V 或 300A/1200V 以下 IGBT 一单元	48
SKHI22A	可驱动 300A 1200V 以下 IGBT 2 单元	625
SKHI26W	可驱动所有 IGBT 2 单元	1305
SKHI27W	可驱动所有 IGBT 2 单元	2680
M57962L	可驱动 600A/600V 或 400A/1200V 以下 IGBT 一单元	55
M57959L	可驱动 200A/600V 或 100A/1200V 以下 IGBT 一单元	41
TF1202	驱动 100A/1000V 以下 GTR 一单元	65
TF1205	驱动 100A/1200V 以下 IGBT 一单元	65
TLP250	驱动 MOSFET 或 50A IGBT 一单元	13
MC34151	可驱动两个 MOSFET, 输出与输入反相	25
IR2110	可驱动两个 MOSFET 或 IGBT 半桥	23

2SC4242	NPN 7A 400V 40W	6
2SD1071	NPN 6A 450V 40W β≥500	8
2SC2625	NPN 7A 450V 80W	7
D44VH10	NPN 15A 30V 50MHz	12
D45VH10	PNP 15A 30V 50MHz	12

八、PWM 电路、电源电路、光耦

FA5511P	开关电源专用控制电路,可直接驱动 MOSFET, 占空比达 70%, 8 脚封装	12
SG3524	单相 PWM 120Hz~300KHz	8
SG3525	单相 PWM 100Hz~400KHz	9

东芝光耦

TLP559	8 脚, 高速, 带防噪屏蔽	14
TLP521-1	4 脚, 高速	3

九、IXYS 快速二极管

DSEI8-06A	8A 600V 35ns	7
DSEI12-06A	14A 600V 35ns	9.5
DSEP8-12A	10A 1200V 35ns	12
DSEI12-12A	11A 1200V 50ns	14
DSEI60-06A	60A 600V 35ns	24
DSEI60-10A	60A 1000V 35ns	27
DSEI60-12A	52A 1200V 35ns	29
DSEI30-10A	30A 1000V 35ns	23
DSEI30-12A	26A 1200V 35ns	24
DSEC30-06A	30A 600V 35ns	21
DSEI2×61-06C	2×60A 600V 35ns	105
DSEI2×61-12B	2×52A 1200V 40ns	115
DSEI2×101-06A	2×96A 600V 35ns	155
DSEI2×101-12A	2×91A 1200V 40ns	160

十、ON SEMI 快速二极管

MUR1100	1A 1000V 100ns	4.5
MUR4100	4A 1000V 100ns	6
MUR1560	15A 600V 60ns	11.5
MUR8100	8A 1000V 100ns	11.5
MUR3020PT	30A 200V 35ns 共阴	19
MUR3060PT	30A 600V 60ns 共阴	26
MUR6040	60A 400V 100ns 共阴	30
MURP20040CT	200A 400V 75ns 共阴	160

十一、富士快速二极管

ESAC25-02C	10A 200V 0.4μs 共阴	5
ESAC25-02N	10A 200V 0.4μs 共阳	5
ESAD33-02CS	10A 200V 0.1μs 共阴	10.5
YG902C2R	10A 200V 0.035μs 共阴	6
ERA34-10	0.1A 1000V 0.15μs	3
2FI50G-100C,N,D	50A×2 1000V 600ns	340
2FI200A-060C,N,D	200A×2 600V 500ns	550

十二、日本富士肖特基管

ESAC82-004	10A 40V 共阴 TO-220AB	6
ESAD83-004	30A 40V 共阴 TO-3P	10
ESAD83-006	30A 60V 共阴 TO-3P	15
ESAE83-004	60A 40V 共阴 TO-3P	20
ESAB82-004	5A 40V 共阴 TO-220AB	8

十三、日本富士 GTR 模块

EVL31-050	2 独立单元 50A 600V	420
EV1234	2 独立单元 50A 1000V	500
EV1255	2 独立单元 100A 1000V	780
1DI300Z-100	1 单元 300A 1000V	780
1DI200A-120	1 单元 200A 1200V	625
2DI150M-120	2 单元 150A 1200V	950
1DI300ZN-120	1 单元 300A 1200V	950
1DI300ZP-120	1 单元 300A 1200V	950
6DI10A-050	6 单元 10A 600V	220

十四、其它公司器件

MG100G1AL31	1 单元 100A 600V GTR 东芝	230
MJ25BX-100	2 单元 25A 1000V GTR 摩托罗拉	230
IRF440	8A 500V 125W MOSFET TO-3	35
MJ15025	PNP 16A 400V 250W	23

十五、电压传感器

型号	测量范围	额定输出	频率范围	电源	响应时间	线性度	单价(元)
CHV-25P	10~500V	25mA	0~100KHz	±15V	40μs	0.2%	120
CHV-50P	10~1000V	50mA	0~100KHz	±15V	40μs	0.2%	205
CHV-100	50~2500V	50mA	0~100KHz	±15V	20~100μs	0.1%	360

十六、电流传感器

型号	额定电流	测量范围	测量电流	频率范围	电源	响应时间	孔径 mm	单价(元)
DA-25NP	5,8,12,25A	0±36A	25mA	0~150KHz	±15V	<1μs		130
CHB5-P	5A	0±10A	10mA	0~150KHz	±15V	<1μs	φ10	120
CHB10-P	20A	0±20A	20mA	0~150KHz	±15V	<1μs	φ10	120
CHB30-P	30A	0±60A	30mA	0~150KHz	±15V	<1μs	φ10	120
CHB50-P	50A	0±100A	50mA	0~150KHz	±15V	<1μs	φ10	120
CHB100-P	100A	0±150A	100mA	0~150KHz	±15V	<1μs	φ10	120
CHB200-S	200A	0±300A	100mA	0~150KHz	±12~18V	<1μs	φ20	220
CHB300-S	300A	0±500A	150mA	0~150KHz	±12~18V	<1μs	φ20	220
CHB500-S	500A	0±1000A	100mA	0~150KHz	±15~24V	<1μs	φ25	580
CHB1000S	1000A	0±1500A	200mA	0~100KHz	±15V	<1μs	φ40	750

十七、日本富士整流二极管模块

6RI75E-080	三相全桥 75A 800V	150
6RI100E-080	三相全桥 100A 800V	225
6RI150E-080	三相全桥 150A 800V	420
6RI30G-160	三相全桥 30A 1600V	105
6RI75G-160	三相全桥 75A 1600V	210
6RI100G-160	三相全桥 100A 1600V	250
2RI60E-080	两管串联 60A 800V	123
2RI100E-080	两管串联 100A 800V	156
2RI150E-080	两管串联 150A 800V	315
2RI250E-080	两管串联 250A 800V	450
2RI60G-160	两管串联 60A 1600V	140
2RI100G-160	两管串联 100A 1600V	215

十八、美国 CDE 突波吸收无感电容

941C6P15K	0.15 μ f 600V	7
941C6P22K	0.22 μ f 600V	9
941C6P47K	0.47 μ f 600V	11
941C12P15K	0.15 μ f 1200V	10
941C12P22K	0.22 μ f 1200V	11.5
941C12P47K	0.47 μ f 1200V	16
941C12W1K	1.0 μ f 1200V	30
941C12W1P5K	1.5 μ f 1200V	37
930C12W2K	2.0 μ f 1200V	42
930C12W3K	3.0 μ f 1200V	45



日立电容代理

十九、日本日立滤波电容

HP3 系列插脚式

HP32G331MRA	330 μ f/400V	Φ 35x30mm	20
HP32G471MRA	470 μ f/400V	Φ 35x40mm	23
HP32G561MRA	560 μ f/400V	Φ 35x45mm	25
HP32G681MRA	680 μ f/400V	Φ 35x50mm	31
HP32W471MRAS5	470 μ f/450V	Φ 35x40mm	31
HP32W561MRAS6	560 μ f/450V	Φ 35x45mm	33

HCGF5 型螺栓式

HCGF5A2G102Y	1000 μ f/400V	Φ 51x75mm	92
HCGF5A2G222YS	2200 μ f/400V	Φ 64x96mm	118
HCGF5A2G222Y	2200 μ f/400V	Φ 51x130mm	118
HCGF5A2G332Y	3300 μ f/400V	Φ 64x115mm	175
HCGF5A2G392Y	3900 μ f/400V	Φ 64x130mm	205
HCGF5A2G472Y	4700 μ f/400V	Φ 77x115mm	230
HCGF5A2G562Y	5600 μ f/400V	Φ 77x130mm	280
HCGF5A2G682Y	6800 μ f/400V	Φ 77x155mm	325
HCGF5A2G103Y	10000 μ f/400V	Φ 90x157mm	450
HCGF5A2W222Y	2200 μ f/450V	Φ 64x96mm	175
HCGF5A2W332Y	3300 μ f/450V	Φ 64x130mm	220
HCGF5A2W103Y	10000 μ f/450V	Φ 90x196mm	650

CEB 系列螺栓式 (高纹波系列)

CEB2G222YD10R	2200 μ f/400V	Φ 64x96mm	118
CEB2G332Y	3300 μ f/400V	Φ 64x115mm	175

接触器

日本富士电机 SC 系列接触器符合 BS、NEMA、IEL、GB、VDE 要求，SC 系列已获得 NK、LR、BV 认可用于船舶上，并获得 UL、CSA、TUV 和 3C 的认证。SC-E 系列接触器符合 GB14048.4 要求，并获得 3C 的认证。SC、SC-E 系列接触器具有高效和可靠性以及十分安全，其最高额定电压为 AC660V。*注在库品中：O 为常备现货。

二十、三极交流接触器—交流控制电压(大连富士产)

型 号	电机容量		额定电流(AC3)		辅助触头		单 价 RMB	在库品
	220V	400V	220V	400V	NO(a)	NO(b)		
SC-E02-C	2.2kW	4kW	9A	9	—	—	89.00	O*
SC-E02-C 1alb*	2.2	4	9	9	1	1	98.00	O
SC-E03-C	3	5.5	12	12	—	—	97.00	O
SC-E03-C 1alb*	3	5.5	12	12	1	1	106.00	O
SC-E04-C	4	7.5	18	18	—	—	122.00	O
SC-E04-C 1alb*	4	7.5	18	18	1	1	131.00	O
SC-E05-C	5.5	11	25	25	—	—	145.00	O
SC-E05-C 1alb*	5.5	11	25	25	1	1	154.00	O
SC-E1-C	7.5	15	32	32	—	—	196.00	O
SC-E1-C 1alb*	7.5	15	32	32	1	1	205.00	O
SC-E2-C	11	18.5	40	32	—	—	259.00	O
SC-E2-C 1alb*	11	18.5	40	40	1	1	268.00	O
SC-E2S-C	15	22	50	50	—	—	356.00	O
SC-E2S-C 1alb*	15	22	50	50	1	1	365.00	O
SC-E3-C	18.5	30	65	65	—	—	452.00	O
SC-E3-C 1alb*	18.5	30	65	80	1	1	461.00	O
SC-E4-C	22	40	80	80	—	—	566.00	O
SC-E4-C 1alb*	22	40	80	80	1	1	575.00	O
SC-E5-C	30	55	105	105	2	2	744.00	O
SC-E6-C	37	60	125	125	2	2	1,004.00	O
SC-E3-C 1alb*	18.5	30	150	150	2	2	1,081.00	O
SC-E4-C	22	40	180	180	2	2	1,205.00	O
SC-E4-C 1alb*	22	40	220	220	2	2	1,708.00	O
SC-E5-C	30	55	300	400	2	2	3,280.00	O
SC-E6-C	37	60	400	400	2	2	4,420.00	O
SC-N14	180	315	600	600	2	2	见进口品价	
SC-N16	220	440	800	800	2	2	见进口品价	

*下列 SC-E02 ↑ SC-E04 附有 1alb 辅助触头,可另购,价格见：二十一、辅助接点组件。

*注：O 为常备现货。

二十一、三极交流接触器选件/辅助接点组件

型 号	接点数目	安装方式	辅助接点		单 价 RMB	在库品
			NO(a)	NO(b)		
SZ-A02	SC-E02-SC-E4	正 面	-	2	18.00	O
SZ-A11	SC-E02-SC-E4	正 面	1	1	18.00	O
SZ-A20	SC-E02-SC-E4	正 面	2	-	18.00	O
SZ-A22	SC-E02-SC-E4	正 面	2	2	38.00	O
SZ-A31	SC-E02-SC-E4	正 面	3	1	38.00	O
SZ-A40	SC-E02-SC-E4	正 面	4	-	38.00	O
SZ-AS1	SC-E02-SC-E4	侧 面	1	1	18.00	O
SZ-AS2	SC-E5-SC-N12	侧 面	1	1	18.00	O

*注：O 为常备现货。

二十二、三极交流接触器其它选件

型 号	适用型号	名 称	单 价 RMB	在库品
SZ-HCE SZ-HDE	TK-E02 TK-E2	独立安装基座 独立安装基座	见进口品价 见进口品价	
SZ-HEE SZ-RM	TK-E3 SC-E02-SC-E4	独立安装基座 机械连锁	见进口品价 见进口品价	
SZ-ERW1J SZ-ERW2W	SC-E02-SC-E4 SC-E02-SC-E4	可逆接线连接件 可逆接线连接件	见进口品价 见进口品价	
SZ-ERW3W	SC-E02-SC-E4	可逆接线连接件	见进口品价	

二十三、三极交流接触器—直流控制电压：用于交流频率 50Hz 和 60Hz，额定电压至 1000V，额定电流至 800A 的电力系统中接通和分断电路，并可与适当的热过载继电器或电子式保护装置组合成电动机起动器，以保护运行中可能发生过载的设备。

型 号	电机容量		额定电流(AC3)		单 价 RMB	在库品
	220V	400V	220V	400V		
SC-E02/G SC-E03/G SC-E04/G	2.2kW 3 4	4kW 5.5 7.5	9A 12 18	9A 12 18	277.00 290.00 386.00	
SC-E05/G] SC-E1/G SC-E2/G	5.5 7.5 11	11 15 18.5	25 32 40	25 32 40	445.00 487.00 669.00	
SC-E2S/G SC-E3/G SC-E4/G	15 18.5 22	22 30 40	50 68 80	50 68 80	908.00 1,150.00 1,445.00	

二十四、可逆型直流接触器

型 号	电机容量		额定电流(AC3)		单 价 RMB	在库品
	220V	400V	220V	400V		
SC-E02RM-C SC-E03RM-C SC-E04RM-C SC-E05RM-C	2.2kw 3 4 5.5	4kW 5.5 7.5 11	9A 12 18 25	9A 12 18 25	378.00 394.00 444.00 490.00	
SC-E1RM-C SC-E2RM-C SC-E2SRM-C SC-E3RM-C	7.5 11 15 18.5	15 18.5 22 30	32 40 50 68	32 40 50 68	674.00 800.00 994.00 1,288.00	
SC-E4RM-C SC-E5RM-C SC-E6RM-C SC-E7RM-C	22 30 37 45	40 55 60 75	80 105 125 150	80 105 125 150	1,516.00 1,993.00 2,809.00 3,478.00	
SC-E8RM-C SC-E10RM-C SC-E11RM-C SC-E12RM-C	55 65 90 120	90 110 160 220	180 220 300 400	180 220 300 400	4,065.00 5,053.00 8,782.00 11,062.00	

二十五、三极交流接触器—交流控制电压(日本本土富士产)

型 号	电机容量		额定电流(AC3)		辅助触头		单 价 RMB	在库品
	220V	400V	220V	400V	NO(a)	NO(b)		
SC-03	2.5kW	4kW	11A	9A	1	-	116.00	O
SC-0	3.5	5.5	13	12	1	-	122.00	O
SC-05	3.5	5.5	13	12	1	1	172.00	O
SC-4-0	4.5	7.5	18	16	1	-	198.00	O
SC-4-1	5.5	11	22	22	1	-	203.00	O
SC-5-1	5.5	11	22	22	1	1	209.00	O
SC-N1	7.5	15	27	30	2	2	308.00	O
SC-N2	11	18.5	39	37	2	2	425.00	O
SC-N2S	15	22	52	48	2	2	515.00	O
SC-N3	18.5	30	65	65	2	2	590.00	O
SC-N4	22	40	80	80	2	2	960.00	O
SC-N5	30	55	105	105	2	2	972.00	O
SC-N6	37	60	126	126	2	2	1,440.00	O
SC-N7	45	75	152	150	2	2	2,046.00	O
SC-N8	55	90	182	180	2	2	2,388.00	O
SC-N10	65	110	220	220	2	2	3,230.00	O
SC-N11	90	132	300	265	2	2	4,850.00	O
SC-N12	120	220	408	408	2	2	5,210.00	O
SC-N14	180	315	600	600	2	2	11,250.00	
SC-N16	220	440	800	800	2	2	26,380.00	

注：另有非标准的辅助接点排列，欢迎订购。

*注：0 为常备现货。

二十六、三极交流接触器—直流控制电压

型 号	电机容量		额定电流(AC3)		辅助接点		单 价 RMB	在库品
	220V	400V	220V	400V	NO(a)	NO(b)		
SC-03/G	1.5kW	4kW	11A	9A	1	-	225.00	
SC-0/G	3.5	5.5	13	12	1	-	232.00	
SC-05/G	3.5	5.5	13	12	1	1	293.00	
SC-4-0/G	4.5	7.5	18	16	1	-	322.00	
SC-4-1/G	5.5	11	22	22	1	-	331.00	
SC-5-1/G	5.5	11	22	22	1	1	346.00	
SC-N1/G	7.5	15	27	30	2	2	574.00	
SC-N2/G	11	18.5	39	37	2	2	618.00	
SC-N2S/G	15	22	52	48	2	2	698.00	
SC-N3/G	18.5	30	65	65	2	2	855.00	
SC-N1/SE	7.5	15	27	30	2	2	620.00	
SC-N2/SE	11	18.5	39	37	2	2	663.00	
SC-N2S/SE	15	22	52	48	2	2	836.00	
SC-N3/SE	18.5	30	65	65	2	2	1,016.00	
SC-N4/SE	22	40	80	80	2	2	1,097.00	

二十七、工业继电器—交流控制电压

型 号	接点数目	接点布置	单 价 RMB	在库品
SH-4	4	4a, 3alb, 2a2b	147.00	O
SH-4H	4	4a, 3alb, 2a2b	207.00	
SH-5	5	5a, 5b, 4alb, 3a2b, 2a3b, 1a4b	203.00	O
SH-5H	5	5a, 5b, 4alb, 3a2b, 2a3b, 1a4b	290.00	

*注：0 为常备现货

二十八、工业继电器—直流控制电压

型 号	接点数目	接点布置	单 价 RMB	在库品
SH-4/G	4	4a, 3alb, 2a2b	233.00	
SH-4H/G	4	4a, 3alb, 2a2b	询	
SH-5/G	5	5a, 5b, 4alb, 3a2b, 2a3b, 1a4b	313.00	
SH-5H/G	5	5a, 5b, 4alb, 3a2b, 2a3b, 1a4b	询	

二十九、工业继电器辅助接点组件

型 号	接点数目	安 装 方 式	辅 助 接 点		单 价 RMB	在库品
			NO(a)	NO(b)		
SZ-A02	SC-E02-SC-E4	正 面	-	2	18.00	O
SZ-A11	SC-E02-SC-E4	正 面	1	1	18.00	O
SZ-A20	SC-E02-SC-E4	正 面	2	-	18.00	O
SZ-A22	SC-E02-SC-E4	正 面	2	2	38.00	O
SZ-A31	SC-E02-SC-E4	正 面	3	1	38.00	O
SZ-A40	SC-E02-SC-E4	正 面	4	-	38.00	O
SZ-AS1	SC-E02-SC-E4	侧 面	1	1	18.00	O
SZ-AS2	SC-E5-SC-N12	侧 面	1	1	18.00	O

*注：0 为常备现货。

三十、工业继电器—手柄

型 式	N 型 手 柄		在库品	V 型 手 柄		在库品
	型 号	单 价		型 号	单 价	
EA/SA C	BZ6N10C	293.00		BZ6V10C	466.00	
SA100	BZ6N30C	316.00		BZ6V30C	485.00	
SA/EA200	BZ6N40C	316.00		BZ6V40C	485.00	
SA/EA400	BZ6N60C	693.00		BZ6V60C	651.00	
SA/EA600	BZ6N70C	693.00		BZ6V70C	940.00	
800						

富士电机 FAB 断路器-S 系列断路器独特的限流机构提供在一个体积细小而高分断容量的断路器，适用于 3 相 1500-3000KVA 变压器的二次回路。E 系列断路器用于相对较低短路电流的电路，适用于 3 相 750KVA 变压器的二次回路。标准型 S 系列、经济型 E 系列均符合 IEC60947-2。

三十一、FAB 断路器 S 系列—2, 3 极

型 号	额 定 电 流 (A)	分 断 容 量		单 价 RMB	在库品
		AC230V	AC400V		
SA32C	3, 5, 10, 15, 20, 30	5/3	2.5/2	175.00	O
SA33C	3, 5, 10, 15, 20, 30	5/3	2.5/2	246.00	O
SA52C	5, 10, 15, 20, 30, 40, 50	10/5	7.5/4	304.00	
SA53C	5, 10, 15, 20, 30, 40, 50	10/5	7.5/4	399.00	
SA52RC	5, 10, 15, 20, 30, 40, 50	25/13	10/5	406.00	O
SA53RC	5, 10, 15, 20, 30, 40, 50	25/13	10/5	520.00	
SA62C	60	10/5	7.5/4	304.00	
SA63C	60	10/5	7.5/4	399.00	O
SA62RC	60	25/13	10/5	406.00	
SA63RC	60	25/13	10/5	520.00	
SA102BA	15, 20, 30, 40, 50, 60, 75, 100	50/25	30/15	690.00	O
SA103BA	15, 20, 30, 40, 50, 60, 75, 100	50/25	30/15	780.00	
SA202BA	125, 150, 175, 200, 225	50/25	30/15	1,390.00	O
SA203BA	125, 150, 175, 200, 225	50/25	30/15	1,620.00	O
SA403B	250, 300, 350, 400	50/25	50/25	2,730.00	
SA403R	250, 300, 350, 400	85/43	50/25	3,280.00	
SA603R	500, 600	85/43	50/25	5,160.00	O
SA803R	700, 800	85/43	50/25	7,400.00	

*注：0 为常备现货。

三十二、FAB 断路器 E 系列—2, 3 极

型 号	额 定 电 流 (A)	分 断 容 量		单 价 RMB	在库品
		AC230V	AC400V		
EA32AC	3, 5, 10, 15, 20, 30	2.5/2	1.5/2	143.00	O
EA33AC	3, 5, 10, 15, 20, 30	2.5/2	1.5/2	188.00	O
EA52C	5, 10, 15, 20, 30, 40, 50	5/3	2.5/2	217.00	
EA53C	5, 10, 15, 20, 30, 40, 50	5/3	2.5/2	277.00	O
EA62C	60	5/3	2.5/2	217.00	O
EA63C	60	5/3	2.5/2	277.00	
EA102C	50, 60, 75, 100	25/13	10/5	425.00	
EA103C	50, 60, 75, 100	25/13	10/5	493.00	O
EA202B	125, 150, 175, 200, 225	30/8	18/5	1,070.00	
EA203B	125, 150, 175, 200, 225	30/8	18/5	4,830.00	O
EA403B	250, 300, 350, 400	35/18	25/13	2,360.00	O
EA603B	500, 600	50/25	35/18	4,830.00	O
EA803B	700, 800	50/25	35/18	询	
EA803R				7,400.00	

*注：0 为常备现货。

三十三、Tk 系列热过载继电器标准型 (3 组热敏单元): 用于交流频率 50Hz 和 60Hz, 额定电压至 690V, 额定电流至 600A 的电力系统中, 作为三相交流电动机的过载保护和断相保护。

型 号	电 流 规 格 (A)	单 价 RMB	在库品
TK-E02-C	0.1,0.13,0.15,0.2,0.24,0.3,0.36,0.48,0.64	129.00	O
TK-E2-C	0.95,1.4,1.7,2.2,2.8,4,5,6,7,9,12,16,20 4,5,6,7,9,12,18,24,32,40	149.00	O
TK-E3-C	7,9,12,18,24,28,34,45,48,64,65,85	240.00	O
TK-E5-C	18,24,28,34,45,65,85	287.00	O
TK-E6-C	45,53,65,85,110	525.00	O
TK-N8-C	65,85,110,125	1,493.00	O
TK-N10-C	85,110,125,160	1,673.00	O
TK-N12-C	110,125,160,200,240,300	2,830.00	O

*另有独立安装型号,欢迎订购

*注: 0 为常备现货。

三十四、Tk 系列热过载继电器连动型

型 号	电 流 规 格 (A)	单 价 RMB	在库品
TK-E02Q-C	1.4,1.7,2.2,2.8,4,5,7,9,12	129.00	
TK-E2Q-C	12,18,24	149.00	
TK-E3Q-C	18,24,28,34,45,65	240.00	
TK-E5Q-C	18,24,28,34,45,65	287.00	

三十五、温控器-主要功能有 1. ON/OFF 控制模式: 设定滞后可避免振荡(出厂设定, HYS = 1); 2. 自整定自动地计算和设定存贮控制参数(PID); 3. 在运行中改变设定值或外部干扰时, 自动进行整定, 使 PID 参数重新最优化. 如果高可控制性很重要时, 选择 PID 或者模糊控制算法和自适应控制. 4. 报警功能: 可选绝对值报警、偏差报警、组合报警和区间报警. 5. 斜坡/保温功能: 按照预定的程序曲线、随时间改变设定值; 6. 通讯功能: 数据可以通过 MODBUS 协议写/读; 7. 数字输入(DI)功能: 使用数字输入, 可达到 a. SV 开关 b. 控制模式: 运行/待机选择 c. 斜坡/保温: 运行/复位选择 d. 自整定开始/停止 e. 报警门锁取消 f. 定时启动/复位.

型 号	说 明	单 价 RMB	在库品
PXR3	*1: 两个过程报警(即选项 9 中的 F 和 G)不能一起选。 *2: 控制输出 2(即选项 7 中的 A、C、E)不能一起选。 *3: 控制输出 2, 两个报警和 24V 电源(即选项 7 中的 A、C、E、即选项 9 中的 F 和 G, 选项 10 中的 A、B、C) 不能一起选。	630.00	
PXV4		620.00	
PXR4	*1: 输出 4-20mA 不能与加热器断路报警一起选(即选项 9 中的 2、3、6、7)。 *2: 不能和 1 个报警+加热器断路报警或两个报警一起选(即选项 9 中的 3、7、F、G、H)。 *3: 不能与 RS485+1 点数字输入一起选(即选项 11、12、13 中的 V00)。 *4: 若选择 2 点数字输入, 输出 2 或加热器断路报警不能选。	660.00	
PXR5	*1: 输出 4-20mA 不能与加热器断路报警一起选(即选项 9 中的 2、3、6、7、H)。 *2: 不能与 RS485+1 点数字输入一起选(即选项 11、12、13 中的 V00)。 *3: 若选择 2 点数字输入, 输出 2 或加热器断路报警不能选。	680.00	
PXW7		740.00	
PXR9	*1: 输出 4-20mA 不能与加热器断路报警一起选(即选项 9 中的 2、3、6、7、H)。 *2: 不能与 RS485+1 点数字输入一起选(即选项 11、12、13 中的 V00)。 *3: 若选择 2 点数字输入, 输出 2 或加热器断路报警不能选。	740.00	

单 位: 华南理工大学科技开发公司 地 址: 广州 五山 邮 编: 510640

开户行: 广州工商银行五山支行办事处 帐 号: 3602002609000113774

电 话: 020-85511281 87111007 85510195 87588466 87595677

传 真: 020-85511287

公司网站: <http://www.scut-co.com> 或 <http://www.32163.com>

华南理工大学科技开发公司

供货清单

一、德国优派克 (EUPEC) 高速系列

BSM50GB120DN2	2 单元 78A 1200V	250
BSM75GB120DN2	2 单元 105A 1200V	320
BSM100GB120DN2K	2 单元 145A 1200V	395
BSM100GB120DN2	2 单元 150A 1200V	475
FF100R12KS4	2 单元 150A 1200V	475
BSM150GB120DN2	2 单元 205A 1200V	625
FF150R12KS4	2 单元 205A 1200V	625
FF200R12KS4	2 单元 295A 1200V	745
FF300R12KS4	2 单元 480A 1200V	975
BSM200GB120DN2	2 单元 295A 1200V	750
BSM75GB170DN2	2 单元 105A 1700V	560
BSM100GB170DN2	2 单元 145A 1700V	835
BSM200GA120DN2	1 单元 300A 1200V	615
BSM300GA120DN2	1 单元 430A 1200V	730
BSM400GA120DN2	1 单元 550A 1200V	1150

FF200R17KE3	2 单元 390A 1700V	1150
FF300R17KE3	2 单元 535A 1700V	1500
FF400R12KE3	2 单元 680A 1200V	1230
FF600R12KF4	2 单元 1080A 1200V	5850
FF800R12KF4	2 单元 1450A 1200V	6630
FF800R17KF6CB2	2 单元 1450A 1700V	8450
FD800R33KF2-K	2 单元 1450A 3300V	16780
FZ400R12KE3	1 单元 800A 1200V	715
FZ600R12KE3	1 单元 1200A 1200V	1120
FZ400R17KE3	1 单元 800A 1700V	1600
FZ600R17KE3	1 单元 1200A 1700V	11600

FZ1200R12KF4	1 单元 2400A 1200V	5700
FZ1200R33KF2	1 单元 2400A 3300V	15600
FZ2400R12KE3	1 单元 4800A 1200V	11300
FZ800R12KE3	1 单元 1600A 1200V	1600
FZ800R33KF2	1 单元 1600A 3300V	11450

二、德国优派克 (EUPEC) 低损耗系列

BSM50GB120DLC	2 单元 78A 1200V	250
BSM75GB120DLC	2 单元 105A 1200V	320
BSM100GB120DLCK	2 单元 145A 1200V	390

BSM300GA170DLS	1 单元 600A 1700V	1050
BSM400GA170DLS	1 单元 800A 1700V	1150

FF150R12KE3G	2 单元 205A 1200V	615
FF200R12KE3	2 单元 295A 1200V	715
FF300R12KE3	2 单元 480A 1200V	975
FF400R12KE3	2 单元 580A 1200V	1200

三、德国优派克 (EUPEC) 低饱和压降型

FS35R12KT	六单元 50A 1200V	500
FS100R12KT3	六单元 140A 1200V	1160
FS450R12KE3	六单元 600A 1200V	5850
FS450R17KE3	六单元 600A 1200V	7150
FS50R12KT3	六单元 75A 1200V	575
FS50R12YT3	六单元 75A 1200V	585
FS75R12KT3	六单元 100A 1200V	755
FS75R12KT3G	六单元 100A 1200V	1030

四、德国优派克 (EUPEC) 斩波模块

FD800R17KF6CB2	800A 1700V	6380
FD800R33KF2-K	800A 3300V	16780

五、德国优派克 (EUPEC) PIM

内含三相桥+七单元+温度检测

BSM10GP120	20A 1200V	290
FP15R12KE3G	25A 1200V	310
FP25R12KE3	40A 1200V	380
FP40R12KE3	55A 1200V	485
FP40R12KE3G	55A 1200V	575
FP50R12KE3	75A 1200V	705
FP75R12KE3	105A 1200V	975

八、赛米控(SEMIKRON)IGBT 软穿透式高速系列

SKM75GB128DN	2 单元 100A 1200V	260
SKM100GB128DN	2 单元 145A 1200V	320
SKM150GB128D	2 单元 200A 1200V	490
SKM200GB128D	2 单元 310A 1200V	615
SKM300GB128D	2 单元 370A 1200V	885
SKM400GB128D	2 单元 565A 1200V	980

六、赛米控(SEMIKRON)IGBT 标准系列

SKM50GB123D	2 单元 50A 1200V	245
SKM75GB123D	2 单元 75A 1200V	250
SKM100GB123D	2 单元 100A 1200V	315
SKM145GB123D	2 单元 145A 1200V	390
SKM150GB123D	2 单元 150A 1200V	490
SKM200GB123D	2 单元 200A 1200V	630
SKM300GB123D	2 单元 300A 1200V	755
SKM300GA123D	1 单元 300A 1200V	600
SKM400GA123D	1 单元 400A 1200V	690
SKM500GA123D	1 单元 500A 1200V	870

九、赛米控(SEMIKRON)可控硅

SKKH106/16E	106A 1600V	195
SKKH106/18E	106A 1800V	235
SKKH27/18E	27A 1800V	112
SKKH57/22EH4	57A 2200V	268
SKKH92/12E	92A 1200V	150
SKKH92/16E	92A 1600V	160
SKKT106/16E	106A 1600V	160
SKKT106/18E	106A 1800V	185
SKKT132/16E	132A 1600V	365
SKKT162/12E	162A 1200V	365
SKKT162/16E	162A 1600V	390
SKKT213/12E	213A 1200V	715
SKKT213/16E	213A 1600V	755
SKKT213/18E	213A 1800V	850
SKKT253/12E	253A 1200V	755
SKKT253/16E	253A 1600V	795
SKKT27/12E	27A 1200V	98
SKKT27/16E	27A 1600V	105
SKKT57/12	57A 1200V	125
SKKT57/16	57A 1600V	130
SKKT57/22EH4	57A 2200V	275
SKKT92/12E	92A 1200V	150

七、赛米控(SEMIKRON)IGBT 超高速系列

SKM100GB125DN	2 单元 100A 1200V	380
SKM200GB125DN	2 单元 200A 1200V	650
SKM300GB125D	2 单元 300A 1200V	910
SKM400GB125D	2 单元 400A 1200V	1280
SKM600GA125D	1 单元 580A 1200V	960
SKM800GA125D	1 单元 760A 1200V	1330

单位: 华南理工大学科技开发公司

开户行: 广州工商银行五山支行

电话: 020-85511281 87111007 85510195 87588466 87595677

传真: 020-85511287

公司网站: <http://www.scut-co.com> 或 <http://www.32163.com>

地址: 广州五山 邮编: 510640

帐号: 3602002609000113774