



## 产品手册 >>>



武汉新瑞科电子科技有限公司

Wuhan New Rock Electronic Technology Co., Ltd.



## 公司简介

### Company Profile

积跬步，以至千里；汇小流，以成江海！

武汉新瑞科电子科技有限公司位于国家级高新区武汉市东湖新技术开发区。公司占地13亩，办公面积5000多平米，是中国电源学会会员单位、武汉电源学会秘书处挂靠单位。除武汉总部外，在温州、深圳等地设立办事处，并在香港成立子公司，业务遍及国内外。

武汉新瑞科定位于功率器件一站式供应服务商，专业致力于电力电子器件的销售。目前代理台湾建准（SUNON）风扇、瑞士莱姆（LEM）传感器、南瑞IGBT模块、力容电容，飞仕得驱动器，经营英飞凌、富士、宏微、斯达、西门康（SEMIKRON）等品牌的IGBT模块、整流桥、快恢复二极管等功率器件，公司另自主生产高频变压器。产品广泛应用于开关电源、变频器、电能质量、医疗设备、伺服、安防、光伏、风电、电动汽车等新能源行业。

“以质量求生存，以创新求发展”，武汉新瑞科始终以此为理念，选择与国内外知名厂商合作，坚持为客户提供有品质保障的原装货品。

目前新瑞科已经建立起完善的销售网络，以武汉为中心，在浙江、广东、香港等地设有分支机构，及时获取电力电子器件前沿信息；在武汉、深圳、温州、北海设立仓库，与300多家供应商建立了长期合作关系，旨在为1800多家客户提供更好的产品和服务。客户的信赖是我们前进的动力，我们有信心，百尺竿头，永不停步！

公司现有销售、运营、财务、综合办、生产部等五大部门，员工共一百多人。其中由40多名精英组成的5个销售经营中心，更是公司的中流砥柱。每一位客户，从信息获取、选型推荐，到销售成交、发货开票，再到售后保障，新瑞科至少有六位员工在为您提供贴心而专业的服务。专业的销售人员再加上细致高效的业务助理，将客户服务做到极致。

因为专注，所以专业；因为专业，所以信赖；因为信赖，所以长久！武汉新瑞科，潜心打造成为中国最具影响力的电力电子器件综合销售平台！

公司在发展业务的同时，积极回馈社会，在大学设立功率器件合作中心，并奖励优秀学子，同时积极赞助各类行业相关协会，为行业发展贡献自己的一份力量。

一个人走得更快，一群人走得更远！我们期待与行业内志同道合的合作伙伴一起成长，共创辉煌！

#### 企业文化

公司愿景：通过我们的努力，成为中国最具影响力的电力电子器件综合销售平台。

公司使命：为顾客提供更好的产品和服务，创造价值，为大家带来幸福。

价值观：团结务实 诚信担当 勇于挑战 追求共赢

管理理念：公平比激励重要，规则比比赛重要，方法比考核重要，过程比结果重要。



## SUNON.台湾建准风扇

建准电机成立于 1980 年，40 年来专注于节能马达核心技术的发明创新。建准在马达、风扇、散热模块、通风与空气净化解决方案领域，以不断创新、引领业界产品发展趋势，搭配多年来丰富的马达核心技术，开发出全球首创 MagLev 磁浮马达风扇，世界最小、最薄的毫米微型风扇等产品，不但在产业中备受推崇，产品更广泛应用于 5G 设备、IOT、医疗、家电、电竞、汽车、工业、冷冻冷藏设备、监控服务、便携式产品和绿建筑通风等产业，武汉新瑞科电子科技有限公司为台湾 SUNON 风扇授权代理商。

### 一、交流风扇

◆交流风扇提供 115V 和 220v 两种供电 ◆交流风扇尺寸从 80\*80\*25mm 到  $\phi$  254\*89mm

| 典型型号                | 尺寸 mm         | 轴承 | 电压 V | 功率 W | 转速 RPM | 风量 CFM | 风压 inch.H2O | 噪音 dB | 重量 g |
|---------------------|---------------|----|------|------|--------|--------|-------------|-------|------|
| SF23080A 2082HBL.GN | 80*80*25      | 滚珠 | 220  | 14   | 2450   | 18     | 0.13        | 30    | 260  |
| SF23080A 2083HBL.GN | 80*80*38      | 滚珠 | 220  | 18   | 2450   | 24     | 0.13        | 30    | 340  |
| SF23092A 2092HBL.GN | 92*92*25      | 滚珠 | 220  | 14.5 | 2350   | 30     | 0.13        | 37    | 280  |
| DP201AT 2122HBL.GN  | 120*120*25    | 滚珠 | 220  | 19   | 2150   | 66     | 0.14        | 44    | 330  |
| DP200A 2123XBL.GN   | 120*120*38    | 滚珠 | 220  | 22   | 2850   | 97     | 0.34        | 45    | 550  |
| A2175-HBL.TC.GN     | 170*150*51    | 滚珠 | 220  | 25   | 2800   | 203    | 0.62        | 51    | 908  |
| A2259-HBL.TC.GN     | $\phi$ 254*89 | 滚珠 | 220  | 56   | 2100   | 650    | 0.35        | 62    | 2300 |

### 二、EC 风扇 IP 防护风扇 防爆风扇

◆EC 风扇提供 115V 和 220v 两种供电 ◆EC 风扇尺寸从 60\*60\*25mm 到  $\phi$  250\*77mm

| 典型型号                | 尺寸 mm         | 轴承 | 电压 V | 功率 W | 转速 RPM | 风量 CFM | 风压 inch.H2O | 噪音 dB | 重量 g  |
|---------------------|---------------|----|------|------|--------|--------|-------------|-------|-------|
| CF2062HVL-1000C-999 | 60*60*25      | 磁浮 | 220  | 2.7  | 4100   | 17.5   | 0.19        | 30.0  | 76.6  |
| CF2072HVL-1000C-999 | 70*70*25      | 磁浮 | 220  | 3.6  | 3500   | 28.0   | 0.17        | 30.0  | 85.4  |
| CF2082HVL-1000C-999 | 80*80*25      | 磁浮 | 220  | 3.6  | 3100   | 40.0   | 0.14        | 32.0  | 99.3  |
| CF2092HVL-1000C-999 | 92*92*25      | 磁浮 | 220  | 3.8  | 2800   | 52.0   | 0.12        | 31.0  | 110.4 |
| CF4113HBL-1000C-A99 | 120*120*38    | 滚珠 | 220  | 5.1  | 3600   | 109    | 0.37        | 44.9  | 265   |
| CF4207HBL-1000C-A99 | $\Phi$ 250*77 | 滚珠 | 220  | 16.5 | 2100   | 438    | 0.57        | 53.4  | 950   |

### 三、直流风扇 磁浮风扇 静音风扇

◆直流风扇供电从 5V 到 48v ◆直流风扇最小尺寸为 9\*9\*3mm,最大尺寸为 140\*140\*51mm

| 典型型号                | 尺寸 mm      | 轴承 | 电压 V | 功率 W  | 转速 RPM | 风量 CFM | 风压 inch.H2O | 噪音 dB | 重量 g  |
|---------------------|------------|----|------|-------|--------|--------|-------------|-------|-------|
| MF40101V1-1000C-A99 | 40*40*10   | 磁浮 | 12   | 0.62  | 7000   | 8.0    | 0.19        | 27.3  | 15.8  |
| MF60252VX-1000C-A99 | 60*60*25   | 磁浮 | 24   | 1.92  | 5200   | 27.0   | 0.31        | 31.2  | 45.0  |
| MF80251V1-1000C-A99 | 80*80*25   | 磁浮 | 12   | 1.44  | 3200   | 41.0   | 0.18        | 33.0  | 75.0  |
| MF92252V1-1000C-A99 | 92*92*25   | 磁浮 | 24   | 1.80  | 3000   | 51.5   | 0.15        | 34.0  | 92.0  |
| EEC0252B1-000C-A99  | 120*120*25 | 滚珠 | 24   | 5.00  | 3100   | 108.2  | 0.28        | 44.5  | 157.0 |
| EEC0382B1-000C-A99  | 120*120*38 | 滚珠 | 24   | 9.2   | 3100   | 138.0  | 0.36        | 48.0  | 214.0 |
| PF80252B1-1000C-A99 | 80*80*25   | 滚珠 | 24   | 3.72  | 4800   | 60.0   | 0.41        | 45.5  | 91.0  |
| PF92252B1-1000C-A99 | 92*92*25   | 滚珠 | 24   | 4.92  | 4500   | 75.0   | 0.35        | 46.1  | 103.0 |
| PMD2412PTB1-A(2).GN | 120*120*25 | 滚珠 | 24   | 11.8  | 4500   | 150.0  | 0.62        | 54.0  | 220.0 |
| PMD2412PMB1-A(2).GN | 120*120*38 | 滚珠 | 24   | 18.2  | 4200   | 190.0  | 0.65        | 54.0  | 330.0 |
| PFE0514B1-000C-A99  | 140*140*51 | 滚珠 | 48   | 22.56 | 5000   | 250.3  | 1.43        | 61.4  | 635.0 |



LEM 集团是全球电量传感器的知名制造者，也是电量传感器领域的领导者。早在 1972 年，LEM 公司在瑞士日内瓦成立，专注于研发和生产基于霍尔原理的 LEM 电流传感器和 LEM 电压传感器。LEM 电流传感器测量范围从 0.25A 到 24000A, LEM 电压传感器测量范围从 10 到 6400V, LEM 传感器广泛应用于工业电源、铁路、能源与自动化、汽车等行业。

## 一、LEM 霍尔开环电流传感器



| 典型型号          | 参数                              | 典型型号        | 参数                           |
|---------------|---------------------------------|-------------|------------------------------|
| HXN05-P       | 5A, $\pm 4V$ 输出, 精度为 1%         | HTA500--S   | 500A, $\pm 4V$ 输出, 精度为 1%    |
| HXN10-P       | 10A, $\pm 4V$ 输出, 精度为 1%        | HTA1000--S  | 1000A, $\pm 4V$ 输出, 精度为 1%   |
| HXN20-P       | 20A, $\pm 4V$ 输出, 精度为 1%        | HAT200-S    | 200A, $\pm 4V$ 输出, 精度为 1%    |
| HXN50-P       | 50A, $\pm 4V$ 输出, 精度为 1%        | HAT600-S    | 600A, $\pm 4V$ 输出, 精度为 1%    |
| HTB100-P      | 100A, $\pm 4V$ 输出, 精度为 1%       | HAT1000-S   | 1000A, $\pm 4V$ 输出, 精度为 1%   |
| HTB200-P      | 200A, $\pm 4V$ 输出, 精度为 1%       | HAT1500-S   | 1500A, $\pm 4V$ 输出, 精度为 1%   |
| HTB300-P      | 300A, $\pm 4V$ 输出, 精度为 1%       | HAX2500-S   | 2500A, $\pm 4V$ 输出, 精度为 1%   |
| HTB400-P      | 400A, $\pm 4V$ 输出, 精度为 1%       | HAX3000-S   | 3000A, $\pm 4V$ 输出, 精度为 1%   |
| HAS50-S/SP50  | 50A, 0- $\pm 4V$ 输出, 精度为 0.65%  | HAX4000-S   | 4000A, $\pm 4V$ 输出, 精度为 1%   |
| HAS100-S/SP50 | 10A, 0- $\pm 4V$ 输出, 精度为 0.65%  | HAX5000-S   | 5000A, $\pm 4V$ 输出, 精度为 1%   |
| HAS200-S/SP50 | 200A, 0- $\pm 4V$ 输出, 精度为 0.65% | HAZ6000-SB  | 6000A, $\pm 10V$ 输出, 精度为 1%  |
| HAS600-S/SP50 | 600A, 0- $\pm 4V$ 输出, 精度为 0.65% | HAZ10000-SB | 10000A, $\pm 10V$ 输出, 精度为 1% |
| HTA100--S     | 100A, $\pm 4V$ 输出, 精度为 1%       | HAZ16000-SB | 16000A, $\pm 10V$ 输出, 精度为 1% |
| HTA200--S     | 200A, $\pm 4V$ 输出, 精度为 1%       | HAZ20000-SB | 20000A, $\pm 10V$ 输出, 精度为 1% |

## 二、LEM 霍尔闭环电流传感器



| 典型型号        | 参数                              | 典型型号      | 参数                   |
|-------------|---------------------------------|-----------|----------------------|
| LA25-NP     | 25A, PCB, 精度为 0.5%              | LF205-S   | 200A, 精度为 0.5%       |
| LA55-P      | 50A, 穿孔 PCB, 精度为 0.65%          | LF505-S   | 500A, 精度为 0.6%       |
| LA125-P     | 125A, 穿孔 PCB, 精度为 0.6%          | LF1005-S  | 1000A, 精度为 0.4%      |
| LA150-P     | 150A, 穿孔 PCB, 精度为 0.5%          | LF2005-S  | 2000A, 精度为 0.3%      |
| LA200-P     | 25A, 穿孔 PCB, 精度为 0.4%           | LT1005-T  | 1000A, 精度为 0.4%      |
| LT58-S7/SP1 | 50A, 穿孔 $\phi 20mm$ , 精度为 0.6%  | LT1005-S  | 1000A, 精度为 0.4%      |
| LT108-S7    | 100A, 穿孔 $\phi 20mm$ , 精度为 0.5% | LT2005-S  | 2000A, 精度为 0.3%      |
| LT208-S7    | 200A, 穿孔 $\phi 20mm$ , 精度为 0.5% | LT4000-S  | 4000A, 精度为 0.5%      |
| LT308-S6    | 300A, 穿孔 $\phi 35mm$ , 精度为 0.5% | LT4000-T  | 4000A, 带铜排, 精度为 0.5% |
| LT508-S6    | 500A, 穿孔 $\phi 35mm$ , 精度为 0.5% | LT10000-S | 10000A, 精度为 0.3%     |



三、LEM 高精度电流传感器



| 典型型号         | 参数                       | 典型型号       | 参数                       |
|--------------|--------------------------|------------|--------------------------|
| IT200-S      | 200A,供电±15V,精度为 0.01%    | IN500-S    | 400A,供电±15V,精度为 0.0018%  |
| IT400-S      | 400A,供电±15V,精度为 0.0044%  | IN1000-S   | 1000A,供电±15V,精度为 0.0018% |
| ITN600-S     | 600A,供电±15V,精度为 0.00173% | IN2000-S   | 2000A,供电±15V,精度为 0.0014% |
| IT700-S      | 700A,供电±15V,精度为 0.0053%  | ITZ2000-S  | 2000A,精度为 0.0004%        |
| ITN900-S     | 900A,供电±15V,精度为 0.00115% | ITZ5000-S  | 5000A,精度为 0.0005%        |
| IT1000-S/SP1 | 1000A,供电±15V,精度为 0.0053% | ITZ10000-S | 10000A,精度为 0.0015%       |
| ITL4000-S    | 4000A,供电±24V,精度为 0.0053% | ITZ16000-S | 16000A,精度为 0.0015%       |
| IN200-S      | 200A,供电±15V,精度为 0.0163%  | ITZ24000-S | 24000A,精度为 0.0008%       |

四、LEM 电压传感器



| 典型型号       | 参数                            | 典型型号       | 参数                |
|------------|-------------------------------|------------|-------------------|
| LV25-P     | 0-10mA(15V-500V),pcb,精度为 0.9% | DVM1000    | 测 1000V,精度为 0.5%  |
| LV100      | 10mA(100V-2500V),精度为 0.7%     | DVM2000    | 测 2000V,精度为 0.5%  |
| LV25-200   | 测 200V,精度为 0.9%               | DVM3000    | 测 3000V,精度为 0.5%  |
| LV25-400   | 测 400V,精度为 0.9%               | DVM3600    | 测 3600V,精度为 0.5%  |
| LV25-600   | 测 600V,精度为 0.9%               | DVM4000    | 测 4000V,精度为 0.5%  |
| LV25-800   | 测 800V,精度为 0.9%               | DVL1500    | 测 1000V,精度为 0.5%  |
| LV25-1000  | 测 1000V,精度为 0.9%              | DV1500     | 测 1500V,精度为 0.3%  |
| LV25-1200  | 测 1200V,精度为 0.9%              | DVL2000    | 测 2000V,精度为 0.5%  |
| LV100-2500 | 测 2500V,精度为 0.9%              | DV2000     | 测 2000V,精度为 0.3%  |
| LV100-3000 | 测 3000V,精度为 0.9%              | DV2000/SP1 | 测 2000V,精度为 0.3%  |
| LV100-4000 | 测 4000V,精度为 0.9%              | DV2800/SP4 | 测 2800V,精度为 0.3%  |
| DVL50      | 测 50V,精度为 0.5%                | DV3000/SP1 | 测 3000V,精度为 0.35% |
| DVL125     | 测 125V,精度为 0.5%               | DV4200/SP3 | 测 4200V,精度为 0.3%  |
| DVL150     | 测 150V,精度为 0.5%               | DV6400     | 测 6400V,精度为 0.3%  |
| DVL250     | 测 250V,精度为 0.5%               | CV3-200    | 测 140V,精度为 0.2%   |
| DVL500     | 测 500V,精度为 0.5%               | CV3-500    | 测 350V,精度为 0.2%   |
| DVL750     | 测 750V,精度为 0.5%               | CV3-1000   | 测 700V,精度为 0.2%   |
| DVL1000    | 测 1000V,精度为 0.5%              | CV3-1200   | 测 840V,精度为 0.2%   |
| DV1000     | 测 1000V,精度为 0.3%              | CV3-1500   | 测 1000V,精度为 0.2%  |
| DV1200/SP2 | 测 1200V,精度为 0.3%              | CV3-2000   | 测 1400V,精度为 0.2%  |

# NARI 南瑞功率模块

南京南瑞半导体有限公司成立于 2019 年，总部在江苏省南京市，致力于功率半导体技术研究、应用及产业化发展，实现电网领域核心功率半导体器件自主可控，保障国家能源安全。公司汇聚了国内外一流的功率半导体研发及管理团队，可提供从芯片设计、流片工艺开发、封装测试、器件应用到电力电子技术服务的全链条解决方案。产品已广泛应用于高压柔性输电、电能质量治理、特种电源、工业传动、风力发电、光伏发电、新型储能、制氢电源、充电设施和新能源汽车等领域。同时公司也是国家电网有限公司战略新兴产业培育重点单位、首批入选国资委科"改示范"企业之一和国网功率半导体产业统一平台。



## 一、南瑞 IGBT 模块

| 典型机型            | 参数说明       | 封装 | 典型机型          | 参数说明        | 封装  |
|-----------------|------------|----|---------------|-------------|-----|
| NI450B12E6K4    | 450A/1200V | E6 | NI600B17E6K4  | 600A/1700V  | E6  |
| NI600B12E6K4_D2 | 600A/1200V | E6 | NI900B17E6K7  | 900A/1700V  | E6+ |
| NI900B12E6K7_G1 | 900A/1200V | E6 | NI1200S45H4K1 | 1200A/4500V | H4  |
| NI200B17E6K4    | 200A/1700V | E6 | NI800S45H3K1  | 800A/4500V  | H3  |
| NI300B17E6K4    | 300A/1700V | E6 | NI1500S33H2K1 | 1500A/3300V | H2  |
| NI450B17E6K4    | 450A/1700V | E6 | NI1000S33H1K1 | 1000A/3300V | H1  |
| NI450TN12A3F5   | 450A/1200V | A3 | NI3600S17H2K1 | 3600A/1700V | H1  |

## 二、压接式 IGBT 模块

| 典型机型          | 参数说明        | 封装 | 典型机型          | 参数说明        | 封装 |
|---------------|-------------|----|---------------|-------------|----|
| NI3000S65S3K2 | 3000A/6500V | S3 | NI3000S45S1K1 | 3000A/4500V | S1 |
| NI5000S45S4K2 | 5000A/4500V | S4 | NI2000S45S2K1 | 2000A/4500V | S1 |

## 三、南瑞 SiC 分立器件

| SiC MOSFET 分立器件 |                     |           | SiC SDB 分立器件 |             |           |
|-----------------|---------------------|-----------|--------------|-------------|-----------|
| 典型机型            | 参数说明                | 封装        | 典型机型         | 参数说明        | 封装        |
| NCM45S17T3K1    | 28m $\Omega$ /1700V | T0-247-3L | NCD40S12T3K2 | 20A*2/1200V | T0-247-3L |
| NCM40S12T4K2    | 38m $\Omega$ /1200V | T0-247-4L | NCD30S12T2K2 | 30A/1200V   | T0-247-2L |
| NCM40S12T3K2    | 38m $\Omega$ /1200V | T0-247-3L | NCD20S12T2K2 | 20A/1200V   | T0-247-2L |
| NCM32S12T4K2    | 32m $\Omega$ /1200V | T0-247-4L |              |             |           |

## 四、车规级模块

| 车规级 IGBT 模块 |            |    | 车规 SiC 模块   |            |    |
|-------------|------------|----|-------------|------------|----|
| 典型机型        | 参数说明       | 封装 | 典型机型        | 参数说明       | 封装 |
| NI450F12D2A | 450A/1200V | D2 | NCM02F12D3A | 600A/1200V | D3 |
| NI820F08D2A | 820A/750V  | D2 |             |            |    |



## 扬州扬杰功率器件

扬州扬杰电子科技有限公司是国内少数集半导体分立器件芯片设计制造、器件封装测试、终端销售与服务等产业链垂直一体化(IDM)的杰出厂商。产品线含盖分立器件芯片、MOSFET、IGBT&功率模块、SiC、整流器件、保护器件、小信号等, 为客户提供一揽子产品解决方案。产品广泛应用于汽车电子、人工智能、清洁能源、5G 通讯、智能安防、工业、消费类电子等诸多领域。



### 1、整流模块

| 快速相控晶闸管     |                    | 普通整流管       |             |
|-------------|--------------------|-------------|-------------|
| 典型机型        | 参数说明               | 典型机型        | 参数说明        |
| KK1000-12   | 1000A/1200V        | ZP400-06    | 400A/600V   |
| KP1800-18   | 1800A/1800V        | ZP800-16    | 800A/1600V  |
| KP2080-52   | 2080A/5200V        | ZP2500-16   | 2500A/1600V |
| KP3000-18   | 3000A/1800V        | ZP4600-16   | 4600A/1600V |
| KP4000-18   | 4000A/18000V       | ZP6500-18   | 6500A/1800V |
| KP5700-20   | 5700A/2000V        | ZP7500-18   | 7500A/1800V |
|             |                    |             |             |
| 焊接整流管       |                    | 快恢复整流管      |             |
| 典型机型        | 参数说明               | 典型机型        | 参数说明        |
| ZW7100-02   | 7100A/200V         | ZK300-16    | 300A/1600V  |
| ZW10500-02  | 10500A/200V        | ZK800-16    | 800A/1600V  |
| ZW12000-02  | 12000A/200V        | ZK1500-16   | 1500A/1600V |
| ZW13500-02  | 13500A/200V        | ZK3000-16   | 3000A/1600V |
| ZW16000-02  | 16000A/200V        | ZK1000-28   | 1000A/2800V |
| ZW18000-02  | 18000A/200V        | ZK2200-45   | 2200A/4500V |
|             |                    |             |             |
| 晶闸管模块       |                    | 整流管模块       |             |
| 典型机型        | 参数说明               | 典型机型        | 参数说明        |
| MT250C16T3  | 250A/1600V         | MD250C16D3  | 250A/1600V  |
| MT300C16T3  | 300A/1600V         | MD300C16D3  | 300A/1600V  |
| MT400C16T5  | 400A/1600V         | MD400C16D8  | 400A/1600V  |
| MT500C16DT6 | 500A/1600V         | MD600C18D5  | 600A/1600V  |
| MT1000C16T9 | 1000A/1600V        | MD600U18B15 | 600A/1600V  |
| MT800U16I6  | 800A/1600V         | MD1000U18I6 | 1000A/1600V |
|             |                    |             |             |
| FRED        |                    | 晶闸管整流管混合模块  |             |
| 典型机型        | 参数说明               | 典型机型        | 参数说明        |
| MUR1020FCT  | 10A/200V ITO-220AB | MT275C16T3  | 275A/1600V  |
| MUR2040FCT  | 20A/400V ITO-220AB | MT350C16T4  | 350A/1600V  |
| MUR3060F    | 30A/600V ITO-220AB | MT400C12DT6 | 400A/1600V  |
| MUR860F     | 8A/600V ITO-220AC  | MT570C16DT6 | 570A/1600V  |
| MUR560      | 5A/600V ITO-220AC  | MT600C16T7  | 600A/1600V  |
| MURB3060CT  | 30A/600V ITO-220AB | MT800C16T8  | 800A/1600V  |



## 2、IGBT

| IGBT 模块 650V    |           | IGBT 模块 1200V   |            |
|-----------------|-----------|-----------------|------------|
| 典型机型            | 参数说明      | 典型机型            | 参数说明       |
| MG200P065P2     | 200A/650V | MG75HF12TLC1    | 75A/1200V  |
| MG300HF065TLC3  | 300A/650V | MG100HF12TLC1   | 100A/1200V |
| MG400TLO65MSP4M | 400A/650V | MG150HF12TLC1   | 150A/1200V |
| MG450TLO65MSN3  | 450A/650V | MG200HF12TLC3   | 200A/1200V |
| MG600HF065TLC2  | 600A/650V | MG600HF12TLC2   | 600A/1200V |
| MG800U065TLC21  | 800A/650V | MG900HF12MLE3   | 900A/1200V |
|                 |           |                 |            |
| IGBT 单管 650V    |           | IGBT 单管 1200V   |            |
| 典型机型            | 参数说明      | 典型机型            | 参数说明       |
| DGW15N65CTL0    | 15A/650V  | DGW10N120CTL    | 10A/1200V  |
| DGB40N65CTL2A   | 40A/650V  | DGW25N120CTL    | 25A/1200V  |
| DGW50N65CTL2A   | 50A/650V  | DGW40N120CTL    | 40A/1200V  |
| DGW75N65CTL1E   | 75A/650V  | DGW50N120CTL1A  | 50A/1200V  |
| DGQ100N65CTL1D  | 100A/650V | DGQ75N120CTL1A  | 75A/1200V  |
| DGQ160N65CTS2A  | 160A/650V | DGQ100N120CTL2A | 100A/1200V |

## 3、SiC

| SiC 二极管车规单管         |              | SiC 二极管单管              |            |
|---------------------|--------------|------------------------|------------|
| 典型机型                | 参数说明         | 典型机型                   | 参数说明       |
| YJD106504DXYG4Q     | 4A/650V      | YJD106502DQG3          | 2A/650V    |
| YJD106510BYG4Q      | 10A/650V     | YJD106506BQG2          | 6A/650V    |
| YJD106520BYG4Q      | 20A/650V     | YJD106508DQG2          | 8A/650V    |
| YJD106530NYG4Q      | 30A/650V     | YJD106520BQG2          | 20A/650V   |
| YJD106560NCTYG4Q    | 60A/650V     | YJD106550BQG3          | 50A/650V   |
| YJD112060NYG4Q      | 60A/1200V    | YJD112080NPQG2         | 80A/1200V  |
|                     |              |                        |            |
| SiC 二极管模块           |              | SiC MOS 模块             |            |
| 典型机型                | 参数说明         | 典型机型                   | 参数说明       |
| MB180DU12FJ-A2-0000 | 90A*2/1200V  | MC10HFZ12P2SH-A1-0000  | 155A/1200V |
| MB80DU12FJ-A2-0000  | 40A*2/1200V  | MC070HFZ12P3SH-A1-0000 | 210A/1200V |
| MB200DU12STN        | 100A*2/1200V | MC15HFZ12C1-A2-0001    | 90A/1200V  |
| MB150C17F2-A1-0000  | 75A*2/1700V  | MC14HFZ12C1N-A2-0000   | 100A/1200V |
| MB120DU18ST         | 60A*2/1800V  | MC40U12STN             | 45A/1200V  |
| MB30HV20FJ          | 15A/2000V    | MC20U12STN             | 85A/1200V  |

## 英飞凌 IGBT 模块

Infineon（英飞凌）是原西门子半导体集团独立上市公司。功率半导体一直是西门子半导体的核心产品，西门子在全球率先推出 NPT-IGBT，具有高可靠性、低成本的最有性价比。IGBT 芯片产量全球第一，当今全球每三片 IGBT 芯片就有一片是英飞凌生产的。英飞凌不仅生产 IGBT 芯片，还生产各种封装的 IGBT 单管、快恢复二极管。


### 一、英飞凌中小功率 IGBT 模块



| 1 单元 IGBT TC=80℃/100℃ |            |      | 2 单元 IGBT TC=80℃/100℃  |                   |            |
|-----------------------|------------|------|------------------------|-------------------|------------|
| 典型机型                  | 参数说明       | 封装   | 典型机型                   | 参数说明              | 封装         |
| FZ400R12KE3/E4        | 400A/1200V | 62mm | FF300R12KS4            | 300A/1200V        | 62mm       |
| FZ600R12KE3/E4        | 600A/1200V | 62mm | FF200/300/400R12KE3/T3 | 200/300/400/1200V | 62mm       |
| FZ800R12KE3           | 800A/1200V | 62mm | FF200/300/450R12KE4/T4 | 200/300/450/1200V | 62mm       |
| FZ900R12KE4           | 900A/1200V | 62mm | FF225R17ME4            | 225A/1700V        | EconoDUAL3 |
| FZ400R17KE3/E4        | 400A/1700V | 62mm | FF300R17ME4            | 300A/1700V        | EconoDUAL3 |
| FZ600R17KE3/E4        | 600A/1700V | 62mm | FF450R17ME4            | 450A/1700V        | EconoDUAL3 |

| 6 单元 IGBT TC=80℃/100℃ |            |            | PIM(三相桥+七单元+NTC) TC=80℃/100℃ |            |           |
|-----------------------|------------|------------|------------------------------|------------|-----------|
| 典型机型                  | 参数说明       | 封装         | 典型机型                         | 参数说明       | 封装        |
| FS50R12W2T4           | 50A/1200V  | Easy2B     | FP25R12W2T4                  | 25A/1200V  | Easy2B    |
| FS75R12KT3/T4         | 75A/1200V  | EconoPACK2 | FP50R12KT4                   | 50A/1200V  | EconoPIM2 |
| FS100R12KT3/T4G       | 100A/1200V | EconoPACK3 | FP75R12KT4                   | 75A/1200V  | EconoPIM3 |
| FS150R12KT3/T4        | 150A/1200V | EconoPACK3 | FP100R12KT4                  | 100A/1200V | EconoPIM3 |

### 二、英飞凌中大功率 IGBT 模块

| 典型机型         | 参数说明             |  |
|--------------|------------------|---|
| FF800R12KE3  | 2 单元，800A/1200V  |   |
| FF1000R17IE4 | 2 单元，1000A/1700V |   |
| FF1800R17IP5 | 2 单元，1800A/1700V |   |
| FZ2400R12KE3 | 1 单元，2400A/1200V |   |
| FZ3600R12KE3 | 1 单元，3600A/1200V |   |

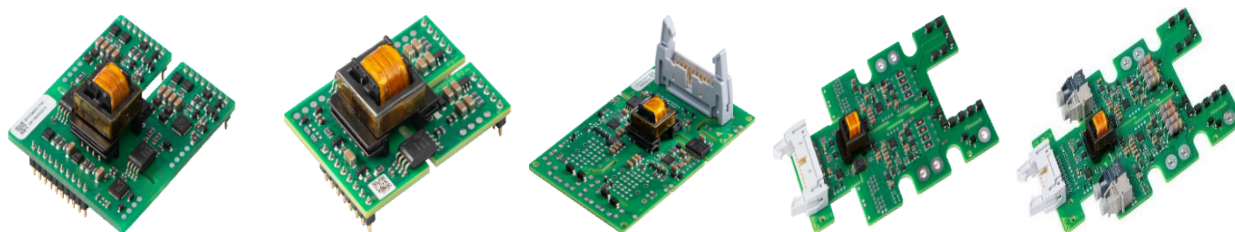
## 富士（FUJI）IGBT 模块

| 产品型号               | 参数说明            | 产品型号             | 参数说明            |
|--------------------|-----------------|------------------|-----------------|
| 2MBI450VN-170-50   | 2 单元，450A/1700V | 2MBI100VA-060    | 2 单元，100A/600V  |
| 2MBI600VN-120-50   | 2 单元，600A/1200V | 2MBI150VA-060    | 2 单元，150A/600V  |
| 2MBI900VXA-120E-50 | 2 单元，900A/1200V | 2MBI200VA-060    | 2 单元，200A/600V  |
| 7MBR75VN120-50     | 7 单元，75A/1200V  | 2MBI300VN-120-50 | 2 单元，300A/1200V |
| 7MBR100VN120-50    | 7 单元，100A/1200V | 2MBI300VN-170-50 | 2 单元，300A/1700V |
| 7MBR150VN120-50    | 7 单元，150A/1200V | 2MBI450VN-120-50 | 2 单元，450A/1200V |

| 西门康功率模块         |                   | 西门康可控硅模块        |                   |
|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|
| 产品型号            | 参数说明              | 产品型号            | 参数说明              |
| SEMIX603GB12E4P | 2 单元, 600A/1200V  | SKKT106-16E     | 2 单元, 106A/1600V  |
| SEMIX453GB12E4P | 2 单元, 450A/1200V  | SKKT330-16E     | 2 单元, 330A/1600V  |
| SEMIX341D16S    | 三相整流桥, 348A/1600V | SKKT470-16E     | 2 单元, 470A/1600V  |
| SEMIX501D17FS   | 三相整流桥, 494A/1700V | SKKT570-16E     | 2 单元, 570A/1600V  |
| 西门康 IPM 模块      |                   |                 |                   |
| SKIIP2414GB17E4 | 6 单元, 2400A/1700V | SKIIP2414GB12E4 | 6 单元, 2400A/1200V |
| SKIIP2403GB172  | 6 单元, 2400A/1700V | SKIIP1813GB123  | 6 单元, 1800A/1200V |

## **Firstack** 飞仕得 IGBT 驱动器

杭州飞仕得科技股份有限公司专注于为客户带来高可靠性、高功率密度、智能化的功率半导体整体解决方案,专业从事功率系统核心部件和功率半导体检测设备的研发、生产及销售。产品已批量应用于风力发电、光伏发电、矿用变频、新能源汽车、储能、输配电、轨道交通等领域。



### 一、飞仕得通用型 IGBT 驱动器

| 产品型号          | 参数说明                                  |
|---------------|---------------------------------------|
| 2FHC0215C17A1 | 1.2W,15A,双通道驱动器,可驱动 1700V 以下的 IGBT 模块 |
| 2FHC0435C17A1 | 4W,35A,双通道驱动器,可驱动 1700V 以下的 IGBT 模块   |

### 二、飞仕得即插即用驱动器

| 产品型号         | 参数说明                                     |
|--------------|--|
| 2FHD0115C    | 1.2W,20A,双通道驱动板,针对 1700V 以下的 IGBT 模块     |
| 2FHD0320C    | 3W,20A,双通道驱动板,针对 1700V 以下的 IGBT 模块       |
| 2FHD3020V    | 3W,20A,双通道驱动板,带光纤接口,针对 1700V 以下的 IGBT 模块 |
| 2FSD0410-62C | 4W,10A,双通道驱动板,针对 1700V 及以下 SIC MOSFET    |
| 2FSD0420-EDC | 4W,20A,双通道驱动板,针对 1700V 及以下 SIC MOSFET    |
| 2FSS0435     | 4W,35A,双通道驱动板,针对 1700V 及以下 IGBT 模块       |
| PM140        | 7W,38A,支持 PP3 模块 2 并联,带光纤接口              |
| PM110TRP     | 8W,38A,支持 PP3 模块 3 并联,带光纤接口              |



瑞士 CONCEPT 公司是中大功率 IGBT 驱动器的全球领先制造商，具有 20 年 IGBT 驱动器研发与生产的成功经验。CONCEPT 能提供各种性能卓越的驱动器来满足客户需求，其产品特点是：顶尖的技术、出色的功能、无与伦比的质量。CONCEPT 公司除了生产适用范围广泛的通用型驱动器，还生产针对不同厂家的大功率 IGBT 模块专用型驱动器。此外，CONCEPT 公司率先提出和使用 IGBT 驱动器的先进技术即 SCALE 技术（现有最新第二代即 SCALE-2），引导了 IGBT 驱动器未来发展趋势和方向。

## 一、CONCEPT 通用型 IGBT 驱动器

| 产品型号  | 参数说明  |
|---|---|
| 2SC0108T2AX-17  | 1W,8A,双通道驱动器，可驱动 600A/1700V 的 IGBT 模块         |
| 2SC0435T2AX   | 4W,35A, 双通道驱动器,可驱动 3600A/1700V 的 IGBT 模块      |
| 1SC0450V  | 4W,50A,单通道驱动器，可驱动 1200A/4.5KV-6.5KV 的 IGBT 模块 |
| ◆具有短路保护和过流保护能力 ◆具有供电电源监视和器件自检功能 ◆可调占空比从 0-100%<br>◆高 dv/dt 抗干扰 ◆具有隔离电气接口 ◆2SC0108T 有三电平版本（T2D0） |   |

## 二、即插即用型 IGBT 驱动器

| 产品型号   | 参数说明   |
|--|--|
| 2SP0115T2AX-17   | 1W,15A, 两单元驱动板，针对 1700V EconoDUAL3 模块，不带门极电阻 |
| 2SP0320T2AX-17   | 3W,20A, 两单元驱动板，针对 1700V PrimePACK 模块，不带门极电阻  |
| 1SP0635  | 6W,35A,一单元驱动板，专用于 3300V 并联的驱动板，分为主板和从板       |
| ◆紧凑型即插即用解决方案，直接安装在 IGBT 模块上 ◆有电信号及光纤信号两种接口 ◆1SP...系列针对英飞凌 IHM/IHV IGBT 模块 ◆1SP...系列含主板（M）和从板（S）分别针对并联的 IGBT 模块 |  |

## Liron® 力容电解电容

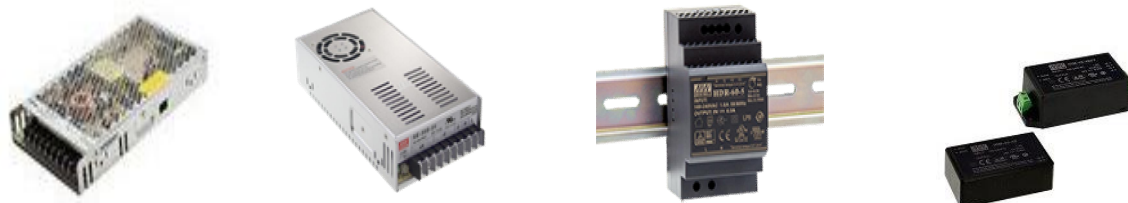
深圳市力容电子有限公司主要从事电容器的设计、生产、销售和服务。自 2002 年成立以来，公司自主创新的 Liron 高品质电解电容器在各个领域得到广泛应用，产品范围覆盖 6.3V~600V、-55℃~130℃全系列近 10000 多种规格，并可按照客户要求定制生产。产品性能与质量达到世界一流同行的先进水平，可以完全替代进口品牌。



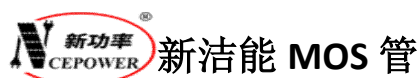
| 产品型号              | 基本参数         | 直径*高<br>(mm) | 产品型号              | 基本参数         | 直径*高<br>(mm) |
|-------------------|--------------|--------------|-------------------|--------------|--------------|
| LKG2G821MR070K63B | 820uF/400V   | Φ 30*70      | LKG2G122MR070K63B | 1200uF/400V  | Φ 35*70      |
| LKG2G102MS060K63B | 1000uF/400V  | Φ 35*60      | LKG2G152MB080K63B | 1500uF/400V  | Φ 40*80      |
| LGS2G102MC075Y    | 1000uF/400V  | Φ 51*75      | LGS2W102MC090Y    | 1000uF/450V  | Φ 51*90      |
| LGS2G222MC105Y    | 2200uF/400V  | Φ 51*105     | LGS2W222MC120Y    | 2200uF/450V  | Φ 51*120     |
| LGS2G472ME115Y    | 4700uF/400V  | Φ 77*115     | LGS2W472ME155Y    | 4700uF/450V  | Φ 77*155     |
| LGS2G682ME155Y    | 6800uF/400V  | Φ 77*155     | LGS2W682ME170Y    | 6800uF/450V  | Φ 77*170     |
| LGS2G822MF130Y    | 8200uF/400V  | Φ 90*130     | LGS2W822ME170Y    | 8200uF/450V  | Φ 77*170     |
| LGS2G103MF130Y    | 10000uF/400V | Φ 90*130     | LGS2W103MF157Y    | 10000uF/450V | Φ 90*157     |



明纬企业股份有限公司成立于 1982 年，为台湾交换式电源供应器的领导品牌制造商之一，并于 1994 年取得 ISO-9001 认证。产品线包含交流 / 直流交换式电源供应器、直流 / 直流转换器、直流 / 交流变流器与电池充电器。明纬拥有超过 4,000 种标准机型，产品广泛应地用于工业自动化、LED 照明、广告牌电子、电子、通讯、信息、医疗等产业。



| 明纬交直流机壳电源    |                |              | 明纬交直流导轨电源   |             |                |
|--------------|----------------|--------------|-------------|-------------|----------------|
| 产品型号         | 参数             | L*W*H (mm)   | 产品型号        | 参数          | L*W*H (mm)     |
| RD-125B      | 125W,5V,24V 输出 | 199*98*38    | HDR-100-12  | 100W,12V 输出 | 70*90*54.5     |
| SE-450-24    | 450W,24V 输出    | 218*105*41   | EDR-150-24  | 150W,24V 输出 | 40*125.2*113.5 |
| PSP-600-24   | 600W,24V 输出    | 170*120*93   | MDR-100-24  | 100W,24V 输出 | 55*90*100      |
| HRPG-1000-24 | 1000W,24V 输出   | 218*105*63.5 | SDR-480-12  | 480W,12V 输出 | 85.5*125*128.5 |
| RSP-2000-24  | 2000W,24V 输出   | 295*127*41   | TDR-960-48  | 960W,48v 输出 | 110*125.2*150  |
| RST-10000-48 | 10000W,48V 输出  | 540*424*83.5 | DRT-960W-24 | 960W,24V 输出 | 276*125.2*100  |



无锡新洁能股份有限公司成立于 2013 年，公司成立以来即专注于 MOSFET、IGBT 等半导体芯片和功率器件的研发、设计及销售，产品优质且系列齐全，广泛应用于消费电子、工业电子、新能源汽车及充电桩、智能装备制造、轨道交通、光伏新能源、5G 等领域。

#### 12-300V N-Channel MOSFET

| 型号            | BVDSS (V) | ID (A) | RDS(ON) @10VTyp (mΩ) | QG (nC) | PD (W) | 封装        |
|---------------|-----------|--------|----------------------|---------|--------|-----------|
| NCEAP016N85LL | 85        | 385    | 1.2                  | 245     | 460    | TOLL      |
| NCEAP16N85AK  | 85        | 65     | 11.5                 | 31      | 138    | TO-252    |
| NCEA85H25     | 85        | 250    | 3                    | 296     | 425    | TO-220-3L |
| NCEAP020N10LL | 100       | 330    | 1.5                  | 252     | 400    | TOLL      |
| NCEAP0178AK   | 100       | 78     | 7.2                  | 65      | 125    | TO-252    |
| NCEAP0135AK   | 100       | 35     | 18                   | 26      | 70     | TO-252-2L |
| NCEAP023N10LL | 100       | 300    | 1.7                  | 240     | 380    | TOLL      |
| NCEAP01ND35AG | 100       | 35     | 24                   | 26      | 60     | DFN5*6    |
| NCEAP016N10LL | 100       | 385    | 1.2                  | 285     | 500    | TOLL      |
| NCEAP026N10LL | 100       | 280    | 2                    | 185     | 360    | TOLL      |
| NCEAP026N10T  | 100       | 245    | 2.15                 | 240     | 300    | TO-247    |
| NCEAP15T14LL  | 150       | 170    | 5                    | 80      | 380    | TOLL      |
| NCEAP15T14    | 150       | 140    | 5.8                  | 80      | 320    | TO-220    |
| NCEAP15T14D   | 150       | 140    | 5.6                  | 80      | 320    | TO-263-2L |
| NCE15H10A     | 150       | 100    | 9.5                  | 138     | 370    | TO-220-3L |

## 荣誉资质



## 公司实景





- IGBT、IPM、可控硅模块
- 控制IC及IGBT驱动芯片
- 电解、无感电容
- 混合型限流熔断器
- 电压、电流传感器
- 自动控制及低压电器
- SUNON散热风扇
- 智能化电工仪表
- 肖特基、快恢复二极管
- UPS不间断电源



地址：武汉市东湖新技术开发区东二产业园财富一路8号  
 公司总机：027-87166022/87166122/ 87985211/87985222  
 开户行：中国工商银行武汉市软件园支行  
 帐号：3202105819100252527  
 邮编：430205

销售部：027-87166570/87985212/87985210/87985220  
 传真：027-87166933  
 邮件：newrock2004@126.com  
 网址：www.newrock.com.cn