



希望森兰科技股份有限公司

Hope Senlan Science and Technology Holding Corp.,Ltd.



地址：中国·成都市西航港经济开发区空港二路二段1599号
电话/Tel. + 86 28 85964751 传真/Fax + 86 28 85962488
邮编/P.C. 610207 网址/Web. www.chinavvf.com



官方微信



抖音



领军民族变频产业

Leader in local inverter industry

这是一个需要“领军”精神的时代，行业里的领军企业，直接带动行业经济的发展，建立标杆作用，使行业进入赶超创新、有序竞争的良性发展轨道。

森兰创立之初就定位于“国产品牌的领跑者和国际品牌的追赶者”，响亮地喊出了“振兴民族变频产业”，走出了一条“科技创品牌、质量铸品牌、服务扬品牌”的品牌之路。承前启后、继往开来，森兰人将在不久的将来，将森兰建设成国内领先、国际知名的大型跨国电气集团。

This is an era needing “leader” spirit; a leading enterprise in this industry shall directly promote the industrial economy and function as a benchmark, so as to bring this industry in to a positive development orbit of breakthrough, innovation and orderly competition.

SLANVERT, when founded, has positioned itself as “the leader of domestic brand and catcher pursuer of international brand”, shouted out the slogan of “revitalizing the local inverter industry”, worked out a brand way of “making brand by technology, improving brand by quality and spreading brand by service”. By inheriting the traditions and making new beginnings, members of SLANVERT family will build SLANVERT into a large-scale transnational electrical group known at home and abroad in the near future.

◀ 目录 Contents ▶

❖ 公司简介 Company Info	01/02
❖ 公司资质 Qualification Certificate	03/04
❖ 发展历程 Development History	05/06
❖ 质量控制 Quality Control	07/08
❖ 产品介绍 Product Introduction	09/20
❖ 行业应用 Industry Application	21/22
❖ 服务与支持 Services & Support	23/24
❖ 国内外技术交流与合作 Technology Exchanges And Cooperation	25/26
❖ 典型业绩 Performance	27/28

关于我们
About Us



Founded in 1998, as a leading enterprise in the field of energy saving and environmental protection, new energy, transmission control and intelligent equipment in China, Hope Slanvert has been honored as “China Famous Brand”, “China Well-known Trademark”, “Little Giants” Enterprise, and the top brand of domestic inverter in China, etc. The company integrates R&D, manufacturing, system integration and customer service, and its products cover high-voltage and low-voltage inverter control systems, automated production lines and robot transmission control, EPS power supply, port shore power, poly/monocrystalline silicon power supply and other industrial power supply systems. Hope Slanvert provide system solutions for electric power, building materials, paper making, municipal, non-ferrous metals, petroleum and petrochemical, equipment manufacturing and intelligent manufacturing, ports and airports, rail transit, new energy, charging clusters and other industries. The company fully implements ERP information management, has more than a hundred of patents, and independent intellectual property rights system composed of proprietary technology, passed the ISO 9001:2015 International Quality System, ISO 14001:2015 Environmental Management System, ISO 45001:2018 Occupational Health and Safety Management System, as well as GB/T 29490 Intellectual Property Management System Certification. The relevant products have passed the CE certification of the European Union, UL certification of the United States, and EAC certification of Russia.

Adhering to the business philosophy of “Excellence Beyond Border”, more than 20 years of dedication and perseverance has created the outstanding quality of Hope Slanvert. Our products have been distributed in more than 30 countries and regions such as China, India, South Africa, Brazil, Italy, Denmark, Singapore, Indonesia, Malaysia, Vietnam, Turkey and so on.

希望森兰成立于1998年，作为中国节能环保、新能源、传动控制及智能装备领域的领军企业，荣获中国名牌、中国驰名商标、国家工信部专精特新“小巨人”企业、中国国产变频器第一品牌等荣誉。公司集研发、制造、系统集成、客户服务为一体，产品涵盖高低压变频控制系统、自动化生产线及机器人传动控制，EPS电源、港口岸电、多/单晶硅电源等工业电源系统。为电力、建材、造纸、市政、有色冶金、石油石化、装备制造与智能制造、港口与机场、轨道交通、新能源、充电集群等行业提供系统解决方案。

公司全面实行ERP信息化管理，拥有百余项专利、专有技术构成的自主知识产权体系，通过了ISO 9001：2015国际质量体系、ISO 14001：2015环境管理体系、ISO 45001：2018职业健康安全管理体系，以及GB/T 29490知识产权管理体系认证，相关产品通过了欧盟CE认证、美国UL认证、俄罗斯EAC认证。

秉承“卓越无境、希望无限”的经营理念，二十余年的专注和坚持，造就了希望森兰卓越的品质，产品遍布中国、印度、南非、巴西、意大利、丹麦、新加坡、印尼、马来西亚、越南、土耳其等30余个国家和地区。



冶金

烧结主抽风机、转炉除尘风机、高炉鼓风机、二氧化硫鼓风机、环冷风机、助燃风机、冲渣泵、除磷泵等



电力

给水泵、凝结水泵、循环水泵、送风机、引风机、一次风机、二次风机等



矿山

输油泵、注水泵、压缩机、提升机、其他风机水泵等



石油天然气

输油泵、注水泵、压缩机、其他风机水泵等



化工

输油泵、注水泵、压缩机、加压泵等



建材

窑尾高温风机、窑头排风机、煤磨风机、水泥磨循环风机、排粉风机、球磨机、破碎机等




市政

鼓风机、供水泵、给水泵、引风机、送风机等




其它

风洞试验风机、岸电电源、密炼机等




Metallurgy

Sintering main exhaust fan, conversion dust removal fan, blast furnace blower, sulfur dioxide blower, annular cooler, combustion fan, slag flushing pump, phosphorus removal pump, etc.




Electricity

Feedwater pump, condensate pump, water circulating pump, air supply fan, induced draft fan, primary air fan, secondary air fan, etc.




Mines

Feedwater pump, condensate pump, water circulating pump, air supply fan, induced draft fan, primary air fan, secondary air fan, etc.




Petroleum and Natural Gas

Oil transfer pump, water injection pump, compressor, other fans and pumps, etc.




Chemical

Oil transfer pump, water injection pump, compressor, pressure pump, etc.




Building Materials

Kiln tail high temperature fan, kiln head exhaust fan, coal mill fan, cement mill circulating fan, powder exhaust fan, ball mill, crusher, etc.



Municipal

Blower, water supply pump, feedwater pump, induced draft fan, air supply fan, etc.



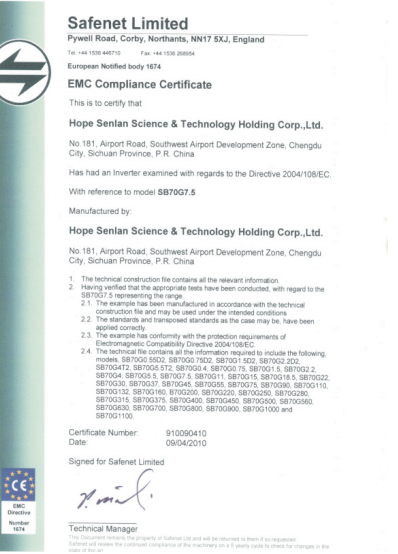
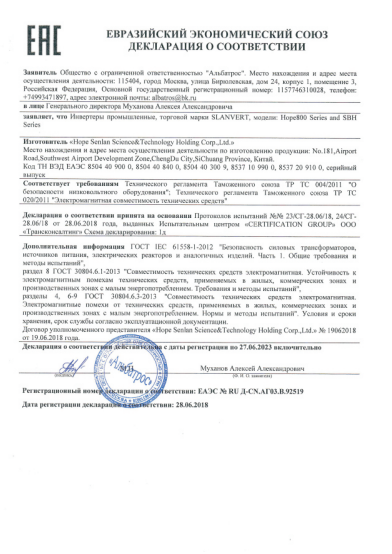
Others

Wind tunnel test fan, shore power, internal mixer, etc.

资质列表 Qualification List

- 中国名牌产品
- 中国驰名商标
- 国家级专精特新“小巨人”企业
- UL认证
- 2019中国自动化领域年度企业
- ISO9001国际质量体系认证
- ISO14001环境管理体系认证
- ISO45001职业健康安全管理体系认证
- 知识产权管理体系认证证书
- 俄罗斯EAC认证
- 欧盟CE认证
- 中国电器工业用户满意标杆企业
- 国家高新技术企业

- China Top Brand Product
- Chinese Well-known trade mark
- National specialization, the new "little giant" enterprises
- UL Certificate
- 2019 Enterprise of Chinese Automatic Field
- ISO9001 international quality system certified
- ISO14001 environmental management system certified
- ISO45001 occupational health and safety management system
- Intellectual property management system certification
- Russian EAC certification
- EU CE certified
- Benchmarking enterprise for customer satisfaction in China's electrical equipment industry
- National hi-tech enterprice

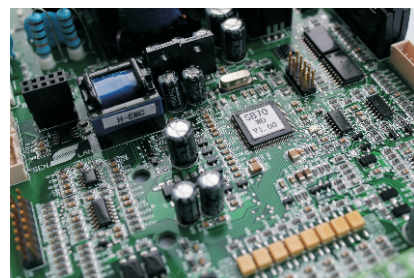


创新转化 Transformation of Innovation

公司拥有以拟超导技术为核心的100余项专利、专有技术构成的自主知识产权体系，并将所取得的专利、专有技术淋漓尽致地应用到产品设计、生产的各个环节中，保证产品的创新和高品质。

The Company holds more than 100 patents and proprietary technologies based on quasi-superconducting technology, forming an independent intellectual property system. The patents and proprietary technologies are fully applied to various aspects of product design and production to ensure product innovation and high quality.

2013 森兰相继推出SB71防尘专用、SB72柜挂两用、SB73张力控制专用变频器；森兰获得国家工商总局“中国驰名商标”认定
2013 SLANVERT successively launched SB71 dust-proof series, SB72 wall-mounted and floor-mounted series, and SB73 tension control series inverter; SLANVERT get the confirmation for “Chinese Well-known trade mark” by the State Administration for Industry and Commerce;



2012 森兰低压超大功率四象限变频器荣获“2012年十大变频器创新产品”称号
2012 SLANVERT LV high-power four-quadrant inverter won the title of “One of Top Ten Innovative Variable Frequency Products in 2012”;

2011 森兰推出第三代SBH系列高压变频器
2011 SLANVERT provided the third generation of SBH series HV inverter.;

2010 代表国际先进水平的大功率四象限变频器研制成功
2010 Successful developoment of the max power four-quadrant inverter which represents international advanced level ;

2008 森兰SB80工程型矢量控制变频器荣获四川省科技进步一等奖
2008 SLANVERT SB80 engineering vector control inverter won the Sichuan Scientific & Technological Progress Award No. 1;

2007 森兰变频器荣获“中国名牌”产品称号
2007 SLANVERT inverter won the title of “China Top Brand”;

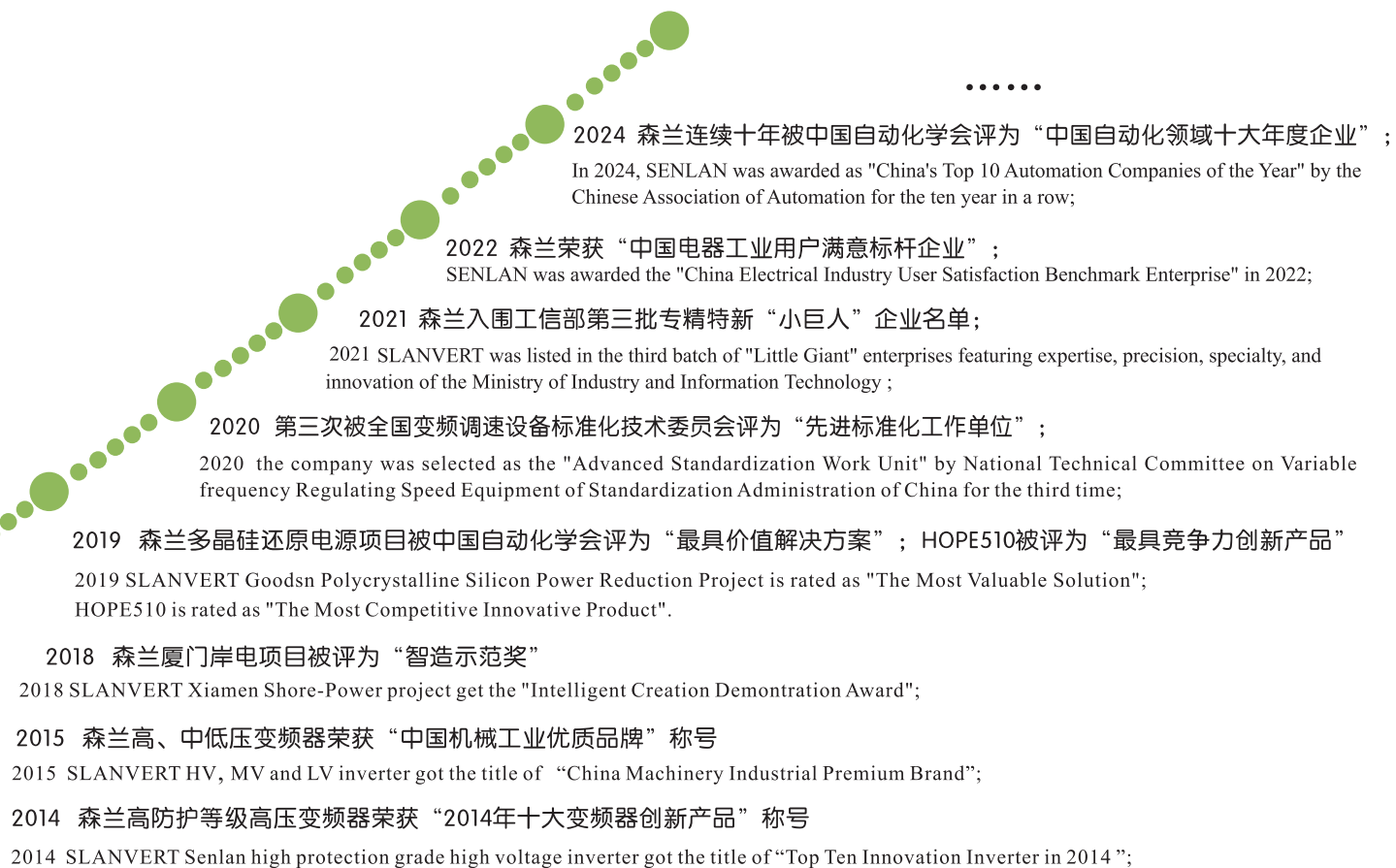
2006 森兰推出SB70UNIDRIVER系列高性能矢量控制变频器
2006 SLANVERT provided SB70UNIDRIVER series highly effective vector control inverter;

2004 森兰SB80工程型变频器面市
2004 SLANVERT SB80 engineering inverter came into the market;

2003 森兰推出第一代高压变频器
2003 SLANVERT provided the first generation of HV inverter;

1998 第一台森兰变频器上市
1998 The first SLANVERT inverter came into the market;

1995年，开始变频技术及相关产品的研制
1995 Start research on variable frequency technology and to develop and manufacture related products;



自主研发

Independent R&D

希望森兰注重自主研发，建立了完整的自主创新知识产权体系。通过基础研究中心不断的技术积累，保持与相关机构及国内知名院校的互动，参与行业标准的编写，与有前瞻性技术眼光的客户深度合作，形成技术领先优势，引导行业发展方向。

SLANVERT emphasizes on independent R&D and has established complete system of independent innovative intellectual property. SLANVERT gains technology leadership and guides the development of the industry through constant technological accumulation of basic research center, interaction with relevant agencies and famous colleges and universities in China, participation in preparation of industrial stands and close cooperation with clients having an eye for prospective technology.



质量方针 Quality Policy

技术为先导，质量为保障，森兰创名牌，服务争一流。

With echnology as pioneer and quality as guarantee, SLANVERT creats top brand and provides superb service.

希望森兰一直将产品质量放在第一位，经过多年的发展与完善，形成了一套从产品设计到出货完整的质量控制链条，并在持续改进中不断提高产品质量，严把质量关。

SLANVERT always put product quality in the first place and has established a complete quality control chain from product design to delivery after development and improvement for years; thus the product quality is improved in continuous improvement by strict quality control system.



■ 元器件检验，利用高精度的检测设备对元器件进行检验，所有器件进厂都经过100%抽检，确保不合格品不流入下工序。

● Component test: These components are tested with high-precision instruments; 100% elements shall be tested before entering into the factory to absolutely prevent non-conforming product flowing into the next procedure.

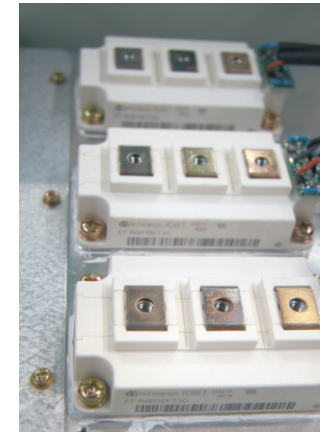
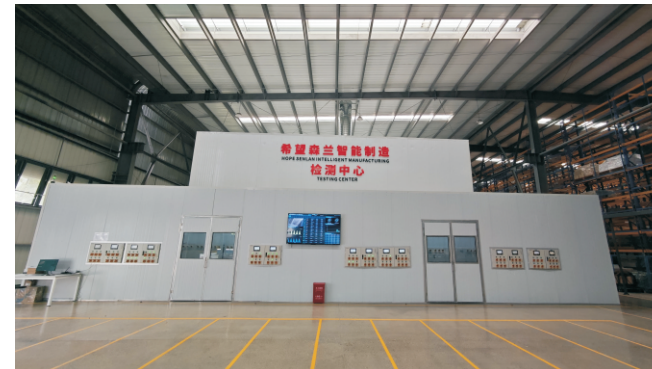
■ 印制板调试，使用公司自主设计研发的全自动测试工装对印制板功能进行检验，确保无不良品流出。

● In printed board debugging, the functions of printed board are tested with automatic programmed tool to avoid spread of non-conforming product.



■ 产品均按照技术条件要求100%负载老化，确保产品零缺陷。

● Aging test is conducted to products under 100% load to ensure no defective products.



■ 整机调试对机器进行功能检测，确保出厂产品100%合格。

● The overall machine is debugged for function test to ensure 100% conformance of delivered products.

■ 中试室及时对客户及生产反馈的重大质量问题进行分析，对新产品进行验证试验，为产品质量提供了强有力的保障。

● Pilot laboratory is responsible for analyzing important quality problems from clients and production, conducting verification test to new product and providing powerful guarantee for product quality.



产品介绍

Product Introduction

SB70G系列变频器

SB 70G Series Inverter

SB70G系列变频器是森兰公司自主开发的新一代低噪声、高性能、多功能变频器。

电压等级：单相 200V，三相 200/400/690/1140V，50/60Hz；功率范围：0.4kW ~ 1650kW（400V系列）；

SB70G series inverter is a new generation self-dependent innovation product of low-noise, high-performance and multi-function.

Voltage Class: 1ph 200V; 3ph 200/400/690/1140V;

Power Range: 0.4kW ~ 1650kW（400V series）

性能特点

PRODUCT FEATURES

- 高精度转子磁场定向矢量控制算法，具有290%瞬时转矩控制能力；
- 转矩响应时间可达10ms，有PG矢量控制转速控制范围可达1：1000；
- 自动节能允许，可使电机工作在最佳效率点；
- 强大的过程PID功能，可实现压力闭环、流量闭环、速度闭环、位置闭环功能；
- 下垂机械特性控制，便于刚性连接同步控制时的负载平衡；
- 瞬时停电再起功能，保证用户自动化连续生产；



- Integrated high-precision rotor field oriented vector control algorithm with 290% momentary torque control capability.
- Torque response time is up to 10ms & PG vector control speed control range is up to 1:1000.
- Automatic energy-saving function ensures the motor works at the best efficiency point.
- Powerful process PID functions to achieve pressure loop, flow loop, speed loop and position loop.
- Droop mechanical characteristics control, ensures load balance in terms of Synchronous Control of a rigid connection.
- Auto Restart in case of a momentary power failure to ensure automatic continuous production.

应用领域

APPLICATIONS

广泛应用于冶金、建材、石油、化工、电力、纺织、煤炭、医药、造纸、供水、起重、污水处理等行业。

It is widely applied to a variety of industries such as metallurgy, building materials industry, petroleum, chemical, hydro-power, textile, coal, pharmacy, papermaking, water supply, hoist, sewage treatment, etc.

Hope2000系列高压变频器

Hope2000Series High Voltage Inverter

Hope2000系列高压变频器是一种高效、节能、无电网污染的高压大功率变频调速装置，高可靠性，性能优异。

电压等级：3~11kV，50/60Hz ± 3%；功率范围：160kW ~ 20000kW；

Hope2000 series high voltage inverter is a high-efficient, energy-saving and off-grid high power device with high reliability and excellent performance.

Voltage Class: 3~11kV，50/60Hz±3%;

Power Range: 160kW ~ 20000kW



性能特点

PRODUCT FEATURES

- 单元串联多电平方式，具有输入输出谐波小，输出波形好；
- 高-高结构，直接高压输出，不需升压变压器；
- 控制采用无速度传感器矢量控制，控制系统采用32位浮点运算DSP芯片，运算速度更快；
- 变频器功率单元和主控系统通讯采用光纤连接，具有很高的通信速率和抗干扰能力，安全性好；
- 瞬时停电再起功能，在35%的电压下降情况下变频器能继续运行而不跳闸；
- 独有的快速功率单元旁路技术，功率单元出现故障时仍可以继续运行而不跳机；
- 变频装置对输出电缆长度无任何要求，电机不会受到共模电压和dv/dt的影响；

- Multi-unit series connection mode with excellent harmonic waveform.
- Direct high voltage output without any voltage transformer.
- Controller with DSP chip of 32-bit floating point operation & sensor vector control, super arithmetic speed.
- Optic fiber links between units and controller ensure security, efficient speed and good anti-jamming capability.
- Auto Restart in case of a momentary power failure such as 35% voltage drop without tripping.
- Unique speedy bypass technology in case of unit failure, ensures continuous operation without tripping.
- No requirement for output cable length, unaffected by common mode voltage or dv/dt.

应用领域

APPLICATIONS

广泛应用于电力、建材、石油、化工、冶金、有色金属、造纸、市政、污水处理、矿山等。

It is widely applied to a variety of industries such as hydro power, building materials industry, petroleum, chemical, metallurgy, non-ferrous metal industry, papermaking, municipal construction, sewage treatment, mining, etc.

Hope800系列变频器

Hope800 Series Inverter



性能特点

PRODUCT FEATURES

- 集成高精度转子磁场定向矢量控制算法，具有290%的瞬时转矩控制能力；
- 独创的多模式PLC运行功能，特别适合管桩制造、工业洗涤设备应用；
- 强大的过程PID功能：两套参数、多种参数过渡方式，多种修正模式，可满足拉丝机、纺织、造纸、印染等行业的张力、同步控制的需求，具有自由PID功能，可取代外部PID控制器；
- 适用的多段速功能：提供编码、直接、叠加和个数选择方式，特别适合暖通行业用；
- 具有强大的用户可编程模块，灵活满足客户需求；
- 独立风道设计和双馈设计，提高可靠性；
- 大功率内部预留DP通讯模块安装螺孔；
- 系列瘦长形设计，节省安装空间；
- 内置风机故障检测软件，风机故障一目了然；
- 双层主回路端子设计，方便用户连接多股电缆；
- 维护方便；

- Integrated high precision rotor field oriented vector control algorithm with 290% momentary torque control capability.
- Unique multi-mode PLC operation function, particularly suitable for pile manufacturing and industry washing equipment.
- Powerful process PID function: two set parameters, multiple ways for parameter transition and multiple modify mode, to achieve the requirements for tension and synchronization control for winding machine, spinning, paper, printing etc. With function of free PID, can instead of outside PID controller.
- Applicable multi-speed function: can provide code, direct, overlay and number selection, particularly suitable for HVAC industry.
- Powerful programmable module, can flexibly achieve customers' requirements.
- Independent wind channel design and double feedback design, improving the reliability.
- DP Profibus installation hole leaving inside the large power inverter.
- Lanky shape design can save the installation space.
- Internal fan trouble inspection software.
- Double main return terminal design, convenience for connecting more cables.
- Convenience for maintenance.

VFPS系列岸电电源系统

VFPS Series AMP System



性能特点

PRODUCT FEATURES

- 箱式一体化、C4/C5-M防腐、IP54防护，满足港口盐雾环境长期使用要求；
- 36脉冲整流、高载波逆变，超低谐波；
- 采用模块化冗余设计，维护方便，可靠性高；
- 逆功率反抑制技术，通过软件自动调节从根源上抑制逆功率的产生；
- 防励磁涌流、防无功谐振功能，有效减少高压上电、并网瞬间冲击；
- 具备AVR自动稳压、输出同步追踪锁相、三相负载不平衡控制功能；
- 一键启动功能，自动调相功能，减少操作维护工作量；
- 智能扩容技术，实现功率、负荷均衡，容量不足时自动并网扩容，容量有余时自动切除。

- Chamber integration, C4/C5-M anticorrosive, IP54 protection, which can satisfy for long time use under salt spray enviroment.
- 36 Pulses rectify, high carrier inversion and lower harmonic wave.
- Module redundancy design, easy for maintenance, highly reliability.
- Reverse-power retroinhibition technology, which can originally inhibit the reverse-power generation by software automatically adjustment.
- Preventing inrush current, preventing idle resonance performance, which can effectively reduce the voltage surge during high voltage supply on and grid-connected.
- Have AVR antomatic voltage stabilization, output synchronize tracking phase locked, 3 phase overload unstable control performance.
- Instant start performance, automatic phase modulation, which can reduce so much works for operation and maintenance.
- Intelligent extension technology which can realize stable power and overload. When the capacity is insufficient, it can grid-connected automatically, when capacity is enough, it will cut off automatically.

SBHQ系列四象限高压变频器

SBHQ Series Four-quadrant HV Inverter

森兰SBHQ系列四象限高压变频器专门应用于煤矿、矿山行业提升机以及要求具有能量回馈功能的场合。

Slanvert SBHQ Four-quadrant HV Inverter specially applies to hoisters in colliery and mine industries, as well as the occasions requiring energy feedback function.

性能特点

PRODUCT FEATURES

- 单元串联多电平方式，输出波形几近正弦波，可直接应用于普通电机；
 - 结构方式采用防尘设计，适用于恶劣现场环境；
 - 采用无速度传感器矢量控制技术，控制精度高，低频转矩大；
 - 专有的防“晃电”技术，能够防止电网各种异常情况；
 - 功率单元采用同步整流技术及正弦波回馈设计；
 - 具有N+1软冗余功能，一个单元故障时，能够满载输出；
- It adopts unit series multi-level mode; and the output waveform, which is close to sinewave, can be directly applied to common motor.
 - The structure is dustproof and suitable for severe site environment.
 - Sensorless vector control technology with high accuracy and high LF torque is adopted.
 - The proprietary “instantaneous power failure” technology can prevent various abnormalities of power grid.
 - Power unit adopts synchronous rectification technology and sinewave feedback design.
 - It has N+1 soft redundancy functions to deliver output under full load in case of failure of any unit.

Hope530系列高性能矢量控制变频器

Hope530 high-performance vector control inverter

电压等级：三相：380V，50Hz/60Hz；功率范围：0.75kW~375kW

电压等级：三相：690V，50Hz/60Hz；功率范围：18.5kW~375kW

Voltage Class: three-phase: 380V, 50Hz/60Hz;

Power Range: 0.75kW~375kW

Voltage Class: three-phase: 690V, 50Hz/60Hz;

Power Range: 18.5kW~375kW

性能特点

PRODUCT FEATURES



- 功能模块化设计；
- 超强抗干扰能力；
- 低功耗、更节能；
- 高功率密度；
- 低噪音、更环保；
- 内置多种通讯协议；
- 优化矢量控制；

- Function modularization;
- Great interference resistance;
- Low power consumption and great energy conservation;
- High power density;
- Low noise, thus is environment-friendly;
- Multiple built-in communication protocols;
- Optimal vector control;

Hope130系列高性能电压矢量控制变频器

Hope130 high-performance voltage vector control inverter

电压等级：三相：380V，50Hz/60Hz；功率范围：0.75kW ~ 160kW

Voltage Class: three-phase: 380V, 50Hz/60Hz;

Power Range: 0.75kW~160kW

性能特点

PRODUCT FEATURES

- 极简的设计风格
黄金分割瘦长型设计，内部组件布局合理，布线简洁；
- 极高的功率密度
小巧精致，超高的功率密度，大幅度的降低安装空间需求；
- 极强的控制性能
优化空间电压矢量控制，大幅度提升低频力矩，快速减速功能，进一步提高系统性能；
- 极便的操作界面
采用国际流行RJ45水晶头连接，全新工业设计，装卸及操作方便；
- 极致的品质保证
二十四载行业研发应用经验，标准化的设计电路，成就极致品质；
- 极优的联保服务
率先引进金钥匙服务体系，实现全国联保，让客户使用无忧；



- Minimalist design
Thin and long look in accordance with the golden section, with rational internal component layout and simple wiring;
- Extremely high power density
Small and exquisite, with ultra-high power density, largely reducing the demand in installation space;
- Extremely high control performance
Optimal spatial voltage vector control, hugely increasing low-frequency torque, to realize quick speed reduction and further improve the system's performance;
- Very simple operation interface
Adopts the internationally popular RJ45 crystal-head plug for connection, with brand new industrial design, facilitating assembly, disassembly, and operation;
- Ultimate quality assurance
24-year experience in industrial R&D and application and standardized design circuit, realizing the ultimate quality;
- Excellent warranty service
The company took the lead in introducing the golden key service system and realized the nationwide warranty service, erasing all potential worries for its customers;

SB72系列柜挂两用型变频器

SB72 series Wall-mounted and Floor-standing inverter

电压等级：三相 400V级；功率范围：75kW ~ 375kW
Voltage class: 3 phase 400V; Power range: 75kW ~ 375kW

性能特点

PRODUCT FEATURES

- 集成高精度转子磁场定向矢量控制算法，具有290%的瞬时转矩控制能力；
- 独创的多模式PLC运行功能，特别适合管桩制造、工业洗涤设备应用；
- 强大的过程PID功能：两套参数、多种参数过渡方式，多种修正模式，可满足拉丝机、纺织、造纸、印染等行业的张力、同步控制的需求，具有自由PID功能，可取代外部PID控制器；
- 适用的多段速功能：提供编码、直接、叠加和个数选择方式，特别适合暖通行业应用；
- 具有强大的用户可编程模块，灵活满足客户需求；
- 柜顶可根据用户需求扩展外控操作箱；
- 柜机、挂机安装功能同时兼顾，可作为柜机单独使用，也可拆掉底座当挂机使用，安装拆卸快速方便；
- 内置直流电抗器；
- 四面进出线，适用各种安装场合；
- 双层主回路端子设计，方便用户连接多股电缆；
- 风机易更换。



- Integrated high-precision rotor field oriented vector control algorithm with 290% momentary torque control capability.
- Unique multi-mode PLC operation function, particularly suitable for pile manufacturing and industry washing equipment.
- Powerful process PID function: two sets parameters, multiple ways for parameter transition and multiple modify mode, to achieve the requirements for tension and synchronization control for winding machine, spinning, paper, printing etc. With function of free PID, can instead of outside PID controller.
- Applicable multi-speed function: can provide code, direct, overlay and number selection, particularly suitable for HVAC industry.
- Powerful programmable module, can flexibly achieve customers' requirements.
- External control operation box can be expanded on the top of the cabinet according to customers' requirements.
- Both for Wall-mounted and Floor-standing, easy for installation and disassemble.
- Built-in DC reactor.
- Four directions inlets and outlets, suitable for all kinds installation.
- Double main circuit terminal design, convenience for connecting multiple cables.
- Easy to change the fans.

SB200系列高性能通用变频器

SB200 Series High-performance General Inverter

电压等级：三相 400V，50/60Hz；功率范围：1.5kW ~ 400kW；
Voltage Class: 3ph 400V，50/60Hz； Power Range: 1.5kW ~ 400kW

性能特点

PRODUCT FEATURES

- 内置多段频率、PID调节器等实用功能；
 - 高性能V/F控制，优化空间矢量变压变频算法；
 - 瞬时停电再启动，跟踪电动机速度，最快运行到给定电动机转速；
 - AVR功能，自动调节输出电压，使电动机始终保持最佳运行状态；
 - 内置RS485通信接口，同时提供Modbus厂家协议和USS协议；
 - 内置恒压供水专用软件，无需扩展单元实现一控二循环投切恒压供水系统；
- Practical functions such as built-in multi-frequency and PID Controller.
 - High-performance V/F control function with optimized space vector VVVF algorithm.
 - Auto Restart in case of a momentary power failure to maintain constant motor speed.
 - AVR Function with automatic output voltage regulation to ensure the motor always maintains the perfect condition.
 - Built-in RS485 communication interface supporting both Modbus and USS protocols.
 - Built-in dedicated software to achieve a constant pressure water supply system, which one inverter controls two or more pumps without any extra unit.



防尘变频器

Dustproof Inverter

SB71系列 SB71 series

电压等级：三相 400V级；功率范围：15kW ~ 355kW

Voltage Class: 3ph 400V; Power Range: 15kW-355kW



性能特点

PRODUCT FEATURES

- 独立散热风道，主器件腔体、接线腔体均为密闭腔体，具有IP50防护等级，可应用于高粉尘，多纤维场合；
- 产品开盖快捷，接线方便；
- 免工具拆卸进风口滤网，易于清理散热风道；
- It has independent air duct for cooling, the cavity of main element and wiring cavity are closed type with protection class of IP50; it applies to occasions with heavy dust and much fiber.
- It is easy to open the cover and connect wires.
- The filter at air inlet can be removed without using tool, facilitating the clean of air duct for cooling.

SP130物流专用优化电压矢量控制变频器

SP130 logistics dedicated optimized voltage vector control variable frequency drive (VFD)

电压等级：三相：380V，50Hz/60Hz；功率范围：0.75kW ~ 4kW

Voltage Class: three-phase: 380V, 50Hz/60Hz;

Power Range: 0.75kW~4kW



性能特点

PRODUCT FEATURES

- 黄金分割瘦长型设计，内部组件布局合理，抗电磁干扰能力强；
- 小巧精致，超高的功率密度，大幅度的降低安装空间需求；
- 多路数字输出、数字输入、电源接口，多工况复合式控制模式等集成化设计，将体积庞大的逻辑控制柜精简到原体积的三分之一，定制化的系统性解决方案让客户的成本进一步降低。其集成化的功能适用于物流行业、自动化生产线，特别是传送、分拣设备；
- 优化空间电压矢量控制，使启动力矩更大，减速性能更优；
- 采用国际流行RJ45水晶头连接，全新工业设计，装卸及操作方便；

- Thin and long look in accordance with the golden section, with rational internal component layout and strong anti-electromagnetic interference capability;
- Small and exquisite, with ultra-high power density, largely reducing the demand for installation space;
- Integrated design with multiple digital outputs, digital inputs and power interfaces, and multi-condition compound control modes, reducing the large volume of the logic control cabinet to one-third of its original size. The customized system solution further reduces customers' costs. Its integrated functions are suitable for the logistics industry and automated production lines, especially for conveying and sorting equipment;
- Optimized space voltage vector control for greater starting torque and better deceleration performance;
- Internationally popular RJ45 crystal-head plug for connection, with brand new industrial design, facilitating assembly, disassembly, and operation;

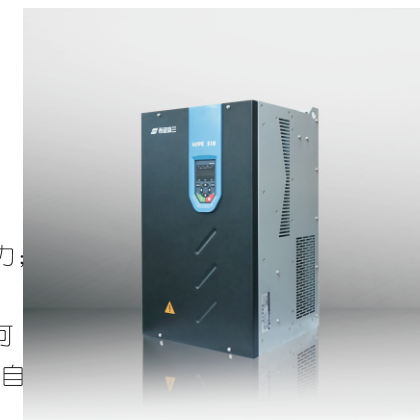
Hope510系列高性能矢量控制变频器

Hope510 High-performance Vector Control Frequency Converter

性能特点

PRODUCT FEATURES

- 集成高精度转子磁场定向矢量控制算法，具有250%的瞬时转矩控制能力；
- 独创的多模式PLC运行功能，特别适合管桩制造、工业洗涤设备应用；
- 强大的过程PID功能：两套参数、多种参数过渡方式，多种修正模式，可满足拉丝机、纺织、造纸、印染等行业的张力、同步控制的需求，具有自由PID功能，可取代外部PID控制器；
- 适用的多段速功能：提供编码、直接、叠加和个数选择方式，特别适合暖通行业应用；
- 具有强大的用户可编程模块，灵活满足客户需求；
- 内置直流电抗器；
- 内置制动单元；
- 支持穿墙式安装；
- 风机易更换；



- Integrated high-precision rotor field directional vector control algorithm with 250% transient torque control capacity.
- The original multi-mode PLC operation function is especially suitable for tubular pile manufacturing and industrial washing equipment.
- Outstanding process PID function: two sets of parameters, multiple parameter transition modes and multiple correction modes can meet the tension and synchronous control demands of industries like drawbench, textile, papermaking, printing and dyeing, have the free PID function and can replace the external PID controller.
- Applicable multi-speed function: provide the encoding, direct selection, superposition selection and number selection mode, especially suitable for application in the heating and ventilating industry.
- Strong user editable module can flexibly meet customers' demands.
- Built-in DC electric reactor.
- Built-in brake unit.
- Support the through-wall installation.
- The fan can be easily replaced.

应用领域

APPLICATIONS

广泛应用于冶金、石油、化工、电力、建材、煤碳、医药、食品、造纸、塑料、纺织、印染、起重、洗涤、线缆、包装、机械、陶瓷、供水、离心机、传送带、脱水机、污水处理、暖通等行业，如：拉比机、搅拌机、挤出机、卷绕机械、压缩机、风机泵类、研磨机、传送带、提升机、离心机等。

It is widely used in metallurgy, petroleum, chemical industry, power industry, building materials, cable, medicine, food, papermaking, plastic, textile industry, printing & dyeing, lifting, washing, cable, packing, machinery, ceramics, water supply, centrifuge, conveyor, dehydrator, wastewater treatment, heating & ventilating industry, as well as drawbench, agitator, extruder, winding machine, compressor, fan pumps, grinding miller, conveyor, hoister, centrifuge and so on.

LSD100系列软起动器

LSD100 Soft Starter

性能特点

PRODUCT FEATURES

- 参数设定菜单采用树形结构便于查找修改；
- 动态故障记忆功能，便于查找故障起因；
- 过流、过热、缺相、电机过载等全面的电机综合保护功能；
- 自带标准Modbus通讯协议；
- 紧凑的结构设计，方便安装，易于使用；
- 端子均为插拔式结构，方便接线；
- 执行标准：GB14048.6-2016 和 IEC60947-4-2:2011标准。



- The tree-shaped structure is adopted for the parameter setting menu for the convenience of searching and modification.
- Dynamic failure memory function makes it convenient to find the fault causes.
- Comprehensive motor protection functions including overcurrent, overheating, default phase and overload.
- Provided with standard Modbus communication protocol.
- Compact structural design provides convenient installation and is easy to use.
- All terminals are terminals of insert-pull structure, which is convenient for wiring.
- Executive standards: GB14048.6-2016 and IEC60947-4-2:2011.

应用领域

APPLICATIONS

广泛应用于电力、冶金、石油、石化、矿山、化工、建筑、建材、市政、军工、轻工、纺织印染、造纸制药等多个行业领域。

It is widely used in industrial fields like power industry, metallurgy, petroleum, petrochemical industry, mining, chemical industry, building, building materials, municipal engineering, military industry, light industry, textile industry, printing and dyeing industry, papermaking industry and pharmacy.

行业应用

Technology Exchanges And Cooperation



APP纸业
Asia Pulp & Paper Co., Ltd.



国家体育场
National Stadium



昊华化工
Haohua Chemical Group



沈鼓集团
SBW



首钢集团
Shougang Group



大庆油田
Daqing Oilfield



九龙万博
Jiulong Wanbo



金坛储能
Jintan Energy Storage



华润水泥
Huarun Cement Co., Ltd.



日本大金
Japan Daikin



阜丰集团
Fufeng Group



陕鼓集团
ShaanGu



海南金海浆
Hainan Jinhai Pulp



三门峡铝业
Sanmenxia Aluminum Co., Ltd.



中国华电
China Huadian Corporation



江森自控
Johnson Controls

服务与支持 Services & Support



希望森兰拥有遍布中国大陆31个省、市、自治区及亚洲、欧洲、美洲的强力营销、服务网络，在印尼、马来西亚、越南、新加坡、香港均开设分支机构，为用户提供独具特色的“森兰管家式服务”，从售前的技术咨询、方案设计，售中的安装、调试，到售后的培训、维修、维护，希望森兰专业的销售和服务团队将随时为您服务！

SLANVERT Inverter owns an strong marketing and service network throughout more than 31 provinces, cities and municipalities of china and also spread to Asia, Europe and American. It has already established branch companies in Indonesia, Malaysia, Vietnam, Singapore and Hong Kong. It provides special “SLANVERT Butler Service” for customers, including the pre-sales technical consultation, case design, installation, adjustment and also the after-sales training and maintenance. SLANVERT professional and dedicated sales engineers and service engineers will be right here waiting for your call at any time.

24x365小时竭诚为您服务！
We are at your service 24x365 hours!



国内外技术交流与合作

Technology Exchanges And Cooperation



希望森兰-变频节能设备技术交流会
SLANVERT-Exchange meeting for variable-frequency energy saving equipment



希望森兰-欧洲代理签约仪式
SLANVERT - Signing ceremony for European agent



希望森兰-杭州钢铁公司
SLANVERT - Hangzhou Iron & Steel Co., Ltd.



希望森兰-国产第一品牌
SLANVERT - Domestic brand No. 1



希望森兰-德国纽伦堡自动化展
SLANVERT - Nurnberg SPS Fair in Germany



希望森兰-德国汉诺威工业展
SLANVERT - Hannover Messe in Germany



2024新疆国际石油石化技术装备博览会
2024 Xinjiang International Petroleum & Petrochemical Technology and Equipment Exhibition



希望森兰-俄罗斯莫斯科国际电力电子展览会
SLANVERT - Russia International Electric & Electronic Fair in Moscow



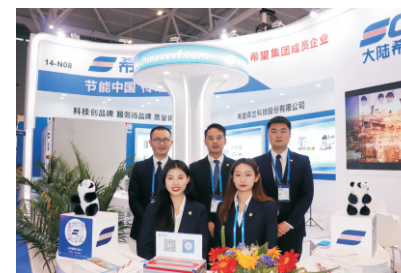
土耳其伊兹密尔国际展
Izmir International Fair 2019



希望森兰-美国客户
SLANVERT - America customers



希望森兰-南非客户
SLANVERT - Africa customers



希望森兰-越南工业展
SLANVERT - Vietnam industry exhibition



希望森兰-印度孟买工业自动化展会
SLANVERT - Industrial automation exhibition in Mumbai, India



希望森兰-欧洲代理经销商
SLANVERT - European agent distributor



希望森兰-工业博览会
SLANVERT - Industrial fair



水泥

Cement

- 沂州水泥股份有限公司
- 重庆丰都水泥厂
- 华新水泥股份公司
- 双鸭山新时代水泥有限公司
- 陕西药王山水泥有限公司
- 老河口葛洲坝水泥有限公司
- 重庆合川三江水泥有限公司
- 德阳东风水泥制造有限公司
- 麻江明达水泥有限公司
- 山东山铝水泥有限公司
- 陕西金龙水泥有限公司
- 华宁玉珠水泥有限公司
- 华润水泥（安顺）有限公司
- 重庆秀山西南水泥有限公司
- 老挝琅勃拉邦水泥有限责任公司
- 老挝中亚水泥厂

.....

纺织印染

Printing & Dyeing Industry

- 浙江航民股份有限公司
- 江阴华西村股份有限公司精毛纺厂
- 吴江三联印染有限公司
- 无锡信澳毛纺有限公司
- 苏州三川纺织面料有限公司
- 吴江赴东纺织集团
- 苏州信和纺织有限公司
- 苏州卫星丝绸印染公司
- 无锡市锦成纺织通用机械厂
- 呼伦贝尔东能化工有限公司
- 浙江中特智能装备股份有限公司
- 富丽达集团控股有限公司
- 浙江航民股份有限公司
- 绍兴明业印染有限公司

.....

电力

Power

- 济南玛努尔核电厂
- 江苏盐城垃圾焚烧发电有限公司
- 中山市天乙能源有限公司
- 山西华鑫电厂
- 山西城财电厂
- 柬埔寨C.I.I.D.G鄂尔多斯鸿骏电力有限公司
- 宁波九峰热电厂

钢铁

Iron & Steel

- 宝钢集团有限公司
- 鞍山钢铁集团公司
- 武汉钢铁（集团）有限公司
- 沙钢集团有限公司
- 莱芜钢铁集团
- 攀枝花钢铁(集团)公司
- 包头钢铁(集团)有限责任公司
- 广州钢铁集团有限公司
- 涟源钢铁集团有限公司
- 九江钢铁有限公司
- 河北天柱钢铁集团有限公司
- 印尼鑫源钢铁有限公司
- 吉林鑫达钢铁有限公司
- 马鞍山钢铁股份有限公司
- 首钢水城钢铁（集团）有限责任公司
- 珠海粤裕丰钢铁有限公司

.....

化工

Chemical Industry

- 浙江龙盛集团股份有限公司
- 湖北宜化集团有限责任公司
- 云天化集团有限责任公司
- 安徽丰原集团有限公司
- 自贡九大（盐业）集团公司
- 湖南恒光化工有限公司
- 宝鸡阜丰生物科技有限公司
- 伊犁川宁生物技术有限公司
- 四川顺城化工有限公司
- 浙江闰土股份有限公司
- 浙江新和成股份有限公司
- 浙江迪邦化工有限公司
- 河北旭阳焦化有限公司
- 山东盛阳集团有限公司
- 河北鑫海化工集团有限公司
- 新泰市正大焦化有限公司
- 江西理文化工有限公司
- 嘉施利（荆州）化肥有限公司

.....

- 宁波长丰热电厂
- 中机国能电力集团有限公司
- 安庆生物质能发电有限公司
- 广旺集团嘉川发电厂
- 华电集团
- 黑龙江省伊春林业发电厂

有色金属

Nonferrous Metal

- 中铝苹果铝业有限公司
- 河南三门峡铝业有限公司
- 白银有色集团股份有限公司
- 贵州平坝宏大铝化工有限公司
- 楚雄滇中有色金属有限责任公司
- 江西铜业集团公司
- 江西江锂新材料科技公司
- 包头稀土铝业有限公司
- 贵州南方铝业有限公司
- 中铝国际沈阳分公司
- 云南金鼎锌业有限公司
- 山东铝业股份有限公司
- 内蒙古金石镁业有限公司(盾安集团)
- 江西赣锋锂业股份有限公司
- 大冶有色金属集团控股有限公司
- 重庆九龙万博新材料科技有限公司

.....

机械

Machinery

- 成都飞机工业集团公司
- 西安飞机工业集团公司
- 西北机器有限公司
- 美国江森自控有限公司
- 山东宏康机械制造有限公司
- 贵州高原矿山机械厂
- 上海汉钟精机股份有限公司
- 无锡盛宝铜业机械厂
- 镇江正汉泵业有限公司
- 沈鼓集团
- 陕鼓集团
- 贵州高矿重工有限公司
- 宏工科技股份有限公司
- 四川杰瑞恒日天然气工程有限公司
- 爱景智能装备（无锡）有限公司

.....

- 内蒙古创源金属有限公司
- 中能建
- 晋城恒光热力有限公司
- 华能国电(北京)科技有限公司
- 南宁广发重工集团有限公司
- 山东电力建设第一工程公司
- 中电建
- 中国大唐

石油

Oil & Gas

- 中石油大庆油田
- 中石化胜利油田
- 中石油辽河油田
- 中石油长庆油田
- 中石油华北油田
- 中石油西南油田
- 中石油克拉玛依油田
- 中石油塔里木油田
- 中石油青海油田
- 延长油田
- 燕山石化公司
- 山东明水化工有限公司
- 山东久泰化工科技股份有限公司
- 江阴华宏化纤有限公司
- 河南金鼎化工有限公司
- 中化重庆涪陵化工有限公司
- 江西贵溪化肥有限责任公司
- 乐清金宇石化设备有限公司

.....

制浆造纸

Pulping & Paper Making

- APP纸业
- 宁波亚洲浆纸业有限公司
- 淄博晨鸣纸业业有限公司
- 武汉晨鸣纸业业有限公司
- 广东金盛纸业业有限公司
- 广西金荣纸业业有限公司
- 东莞东发纸业业有限公司
- 益阳沅江纸业业有限公司
- 浙江钓鱼纸业公司
- 桐乡福利造纸厂
- 浙江常林纸业业有限公司
- 民丰特种纸股份有限公司
- 河北华泰纸业业有限公司
- 河南护理佳纸业热力有限公司

.....

医疗

Medical

- 浙江国邦药业有限公司
- 亿帆鑫富药业股份有限公司
- 新昌新和成维生素有限公司
- 浙江中维药业股份有限公司
- 浙江诚意药业股份有限公司
- 浙江华海药业股份有限公司

.....

塑机

Injection Molding Machine

- 青岛顺德塑料机械有限公司
- 青岛新大成塑料机械有限公司
- 青岛科创塑料机械有限公司
- 山东通佳机械有限公司
- 武汉新中德塑料机械公司
- 武汉怡扬塑料机械有限公司
- 武汉诚信塑料机械有限公司
- 无锡坊前浩华塑机厂
- 杭州天顺塑胶机械制造有限公司
- 中山市力圣实业有限公司
- 佛山科贝隆塑料机械有限公司
- 杭州泰能塑料机械厂
- 温州岳虹塑料机械有限公司
- 温州万润机械有限公司
- 杭州宝丽泰塑胶机械有限公司
- 浙江品博塑料机械有限公司

.....

食品

Food Industries

- 广州奥桑味精厂
- 山东阜丰发酵有限公司
- 山东森力啤酒饮料有限公司
- 沈阳红梅味精股份有限公司
- 中粮集团(江阴)有限公司
- 兰州黄河啤酒有限公司
- 内蒙古阜丰生物科技有限公司
- 宝鸡阜丰生物科技有限公司
- 云南南恩糖业有限公司
- 湛江金岭糖业集团有限公司
- 洋浦南华糖业集团
- 黑龙江成福食品集团有限公司
- 西安国维淀粉厂
- 寿光金玉米生物科技有限公司
- 湖北中新开维现代牧业有限公司
- 牧原食品股份有限公司
- 四川泥腿农业科技有限公司
- 永登东方希望畜牧有限公司
- 烟台双塔食品股份有限公司

.....

市政/环保

Municipal Affairs/ Eviromental Protection

- 美国江森自控有限公司
- 杭州市航民污水处理厂
- 湖南怀化洪江自来水厂
- 湖南怀化辰溪自来水厂
- 四川威远自来水厂
- 沈阳市华强供热技术服务公司
- 吉林市宏阳供热有限公司
- 山西晋城热力公司
- 陕西宝鸡热力公司
- 广东天乙集团有限公司
- 无锡天佳环保工程有限公司
- 四川川锅环保工程有限公司
- 浙江丽水凯达环保设备有限公司
- 丽水中圣环保科技有限公司
- 格尔木自来水有限公司
- 达力银川污水处理有限公司
- 长春水务集团
- 无锡水务集团

.....

矿山

Mine

- 山东黄金集团有限公司
- 辽源矿业（集团）有限责任公司
- 白银集团
- 神华集团乌达矿业
- 湖南团宝源矿业煤业集有限公司
- 江西铜业股份有限公司德兴铜矿
- 江西德兴金海矿业有限责任公司
- 湖南湘澧盐矿
- 武钢矿业集团铁山公司
- 黄石大冶大红山矿业有限公司
- 郑煤集团兴旺煤业
- 辽源矿业集团有限责任公司
- 山东金玺泰矿业有限公司
- 山西汾西太岳煤业股份有限公司
- 威海鑫山集团有限公司
- 抚顺矿业集团有限责任公司
- 内蒙古金辉稀矿股份有限公司

.....

电机

Electric motor

- 江苏嘉轩智能工业科技股份有限公司
- 南京迪瓦永磁科技有限公司
- 苏州佳电飞球电机有限公司

.....