

2011

中国
电器
工业
年鉴

China
Electrical
Equipment
Industry
Yearbook

股票简称: 百利电气

股票代码: 600468

BENEFO 百利电气

35kV超导限流器电网运行现场

天津百利特精电气股份有限公司

Tianjin Benefo Tejing Electric Co., Ltd.

地址: 天津市西青经济开发区民和道12号 邮编: 300385
电话: 022-23976390 23976181 传真: 022-23976181
<http://www.benefo.tj.cn> E-mail: benefo@benefo.com

中国机械工业年鉴编辑委员会 中国电器工业协会 编 机械工业出版社 出版





登峰造极

- 箱式变电站
- 高低压开关柜
- 高压电器元件
- 干式、油浸式变压器



宁波天安集团股份有限公司
NINGBO TIANAN(GROUP)CO.,LTD.

地址：浙江省象山县天安路1118号 邮编：315709
电话：0574-65700088 传真：0574-65700090
欲知相关的系列产品，请点击www.tianan.com



宁夏力成电气集团公司

NING XIA LI CHENG ELECTRIC (GROUP) CO.

宁夏力成电气集团有限公司成立于一九九七年，是国家定点的、“两网改造”重点推荐的大型高、低压成套输配电设备生产企业，国家重点高新技术企业。中国电器工业协会高压开关分会常务理事单位、中国电器工业协会电控配电设备分会常务理事单位、全国高压开关设备标准化技术委员会委员单位。

公司占地面积350000m²，建筑面积100000m²，总资产6亿元，下设柜体制造、成套设备、箱式变电站、高压开关、中压开关、矿用电气、特种变压器、特种电缆、自动化控制、立体车库、电气安装工程、铜业等十二个专业分公司。主要设备有激光切割机、数控冲床、数控折弯机、数控剪板机、涂装流水线等主要加工设备及1000kV级高压试验室。主要产品有126kV六氟化硫气体绝缘全封闭组合电器户外瓷柱式高压断路器；VL1、VL2、VL3、10~35kV系列中压真空断路器；KYN28、KYN61、ASL1、ASL2、ASL3、10~35kV铠装移开式交流金属封闭开关设备；GZT、GCS、MNS、GCK等系列抽出式低压开关设备；XBJ1、XBZ1、10~35kV预装箱式变电站、紧凑型箱式变电站、智能型箱式变电站；KYGLC、KYDLC矿用一般型高压开关设备和低压开关设备；矿用隔爆移动变电站；干式变压器等系列产品。以上高低压成套系列均为市



◎ 中国驰名商标
◎ 国家重点高新技术企业

技术力量
Technology power



技术装备
Technical equipment



生产能力
Production capacity



场重点品牌产品，“金力成”商标被评为中国驰名商标。

公司于1998年起先后通过了ISO9001国际质量管理体系、ISO14001中国环境管理体系、OHSAS18001职业健康安全管理体系、ISO10012测量管理体系和中国质量认证中心CCC认证；2006年建设了ERP、PDM、HR、CRM以及OA办公自动化等企业信息化平台。先后与西安高压电器研究院、天津电气传动研究所、国家煤矿防爆安全产品质量监督检验中心、宁夏大学、北方工业大学等科研院校建立了长期的技术协作关系。

我公司始终以卓越的品质、专业的技术、完善的服务、诚信经营的理念服务于客户，谨奉“同心协力，共享成功”的企业发展理念和“品质、沟通、尊重、勤勉、卓越”的共同价值观，勇敢拼搏，务实创新，精心打造力成品牌，为社会经济建设做出更大的贡献。







华荣科技股份有限公司

WAROM TECHNOLOGY INCORPORATED COMPANY

地址：上海市嘉定区宝钱公路555号

邮编：201808

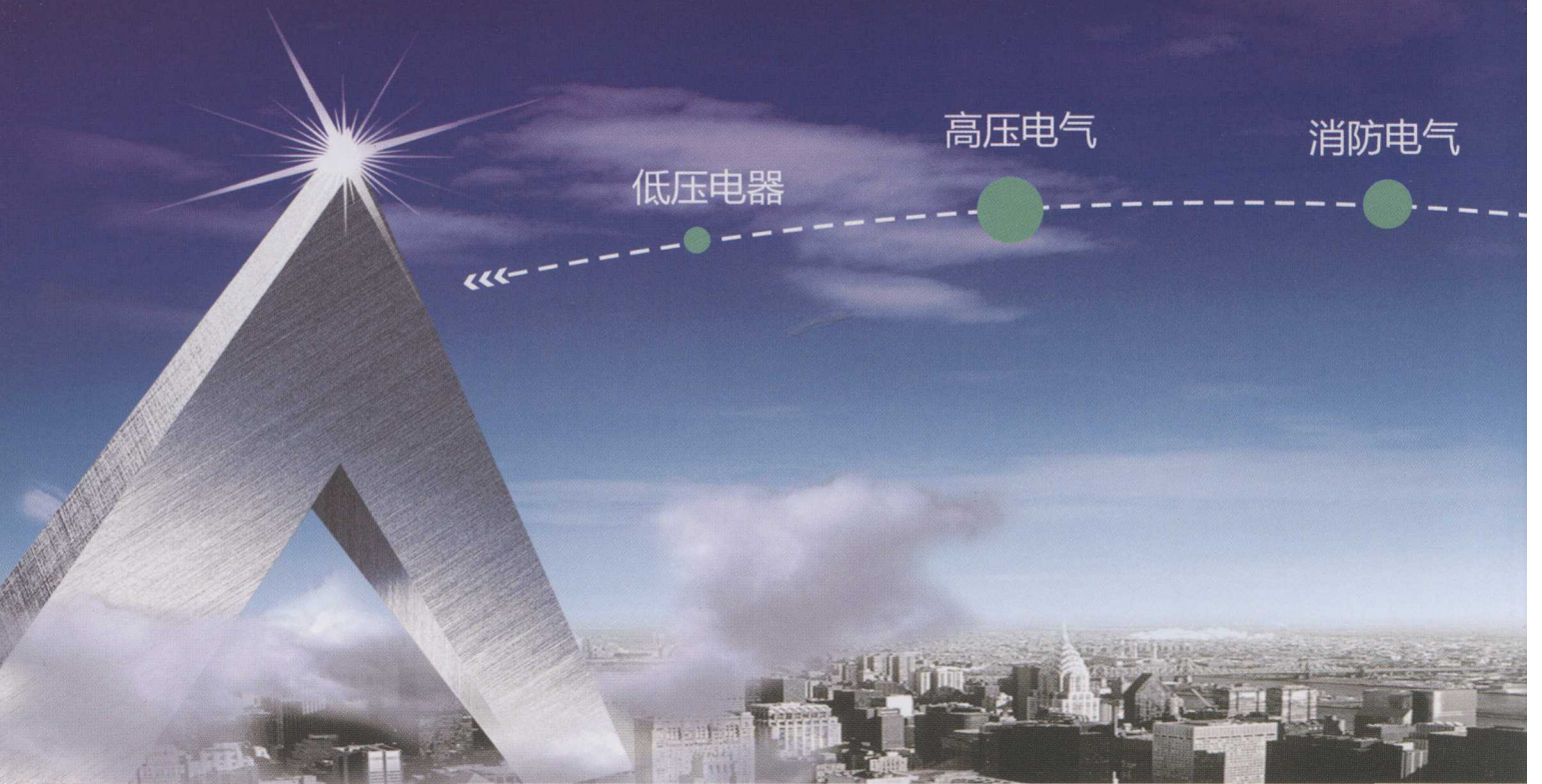
电话：021-59999999

传真：021-39977000

<http://www.warom.com>

E-mail: warom@warom.com

巨能无限 协和万邦



巨邦电气有限公司是一家专注于工业电气的研发、生产、营销和服务的无区域规模型企业，总占地面积5万m²，总建筑面积6万m²，拥有两大生产基地（乐清经济开发区和新光工业区），现有员工580多人，下辖浙江巨邦电气股份有限公司、浙江阿海珐开关有限公司、浙江巨邦变压器有限公司、浙江巨邦输配电有限公司四家全资公司，其中工程技术管理人员占25%。主要生产低压电器、消防电气、高压电气、电力变压器、输配电设备。

公司致力于工业电器的发展和创新，近年来公司投入巨资，购置了先进的生产、检测设备，以先进生产设备改造传统模式，实现了制造过程柔性自动化。同时，依靠自主创新及横向联合的方针，与浙江科技学院联合成立“智能电器研究所”，构筑了一个科技创新的良好平台，为企业注入了新的活力。相继与上海电器科学研究所、河北工业大学、西安高压电器研究

院、华中科技大学、沈阳变压器研究院等科研机构 and 高等院校建立了长期的科研合作关系。公司产品被授予“重点国家火炬计划项目”、“全国用户满意产品”、“国家软件产品”、“节能产品认证”、“省级新产品”、“温州名牌产品”、“浙江省科技进步三等奖”等荣誉称号，公司是“浙江科技计划项目”、“国家星火计划项目”、“国家火炬计划项目”承担单位。产品除销往全国各地外，还远销到欧美、中东、东南亚、南非等国家和地区。

公司注重品牌战略，坚持营销创新，秉承“以人为本、以德为根、以和为贵”的理念，以迅速、健康、持续的发展趋势跻身于电气行业前列。公司先后获得了“国家高新技术企业”、“科技型中小企业”、“全国用户满意企业”、“浙江省AAA级守合同重信用单位”等荣誉，巨邦商标荣膺“中国驰名商标”、“温州市知名商标”称号，巨邦字号荣获“浙江省知名商号”。

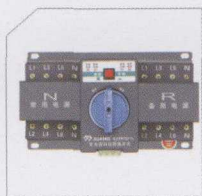


- ◎“巨邦”商标荣获中国驰名商标
- ◎国家高新技术企业
- ◎全国用户满意企业
- ◎浙江省AAA级守合同重信用单位
- ◎浙江省高新技术研发中心
- ◎浙江省知名商号
- ◎浙江省科技进步奖三等奖

- ◎国家火炬计划、星火计划
- ◎ISO9001:2000质量体系认证企业
- ◎温州名牌产品
- ◎2008年具成长性企业
- ◎乐清市“活力和谐企业”
- ◎节能产品认证

电力变压器

输配电设备



中国·巨邦电气有限公司

JUBANG ELECTRIC CO.,LTD. CHINA

地址：浙江省乐清经济开发区纬二十路巨邦科技园
 销售中心：柳市车站路163号

电话：0577-62177777
 http://www.mccb.cn

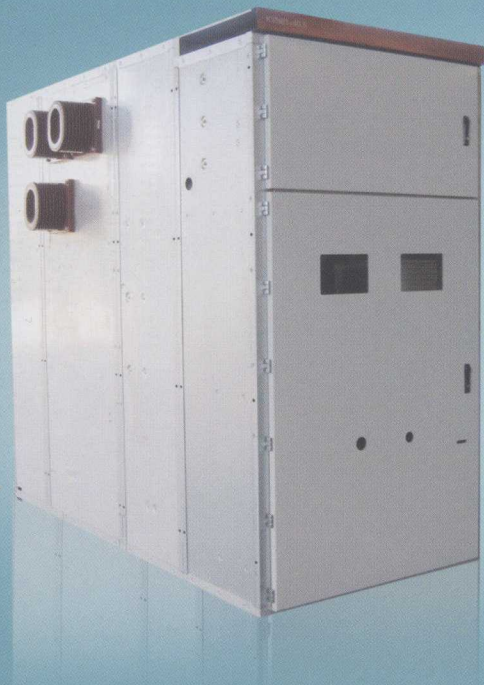
传真：0577-62799789

江苏天港箱柜有限公司始建于1988年10月，经过20多年的稳步发展，现已成为全国同行业中的知名企业。公司注册资金1010万元；现有员工200多人，其中大中专文化程度的员工占40%以上；公司占地面积55000m²，其中建筑面积40000m²，绿化景观面积6000m²。

公司坐落于张家港市凤凰镇港口，优越的区域位置、雄厚的经济实力、良好的人文环境、和谐的劳资关系以及便捷的交通条件为公司的发展壮大奠定了坚实的基础。

公司生产设备先进，技术力量雄厚，产品质量优良，体系运行有效；专业生产GZS1、KYN28、8BK10、HXGN、DKY、XGN等型号高压开关柜箱体，GCS、GCK、MNS、SDK、TPS、TGGKW、GGD等型号低压开关柜箱体和KS、KB、FA、FK、FW系列电气设备结构件，产品畅销全国各地并批量进入国际市场。

公司及产品先后获得“ISO9001:2008标准认证”、“国家新产品”、“省科技进步奖三等奖”、“苏州市知名商标”、“苏州市重合同守信用企业”、“江苏省著名商标”等荣誉称号。公司现为中国电器工业协会常务理事单位、中国电器工业协会电气设备机械结构分会理事长单位。



KYN61-40.5柜体特点

1. 采用2mm敷铝锌板多重折边工艺有效增加柜体的强度。
2. 连杆式活门机构的设计，有效保证了活门机构的可靠性。
3. 通过优化设计，使柜体的电场分布得到改善，主母线可配置绝缘子固定。
4. 柜体的连锁机构能有效满足了五防要求。



低压抽出式开关柜柜体特点

1. 采用KB型材组装而成，布置灵活。
2. 柜体的有效空间为1800，模数高度最小为150，并可按50的模数递增。
3. 可配置开门拨把2工位、开门拨把3工位、带门螺旋推进（省力机构）3工位、MNS及GCS等抽屉，1/4抽屉的电流≤63A，1/2抽屉的电流≤125A
4. 柜体顶部的母线室采用翻盖式结构，便于主母线的安装和维护。



KYN28-12柜体特点

1. 通过系列化设计可满足不同客户的走线需求，在柜体两侧、底部和中部均配置二次走线槽。
2. 新型的接地开关联锁装置（专利技术）能有效满足五防要求。
3. 可根据客户的要求提供高原型产品（海拔≤4000m）的柜体。
4. 可根据客户的要求提供高防护等级的柜体。

注重专业·追求卓越

HRLM[®]
新黎明防爆

BEW[®]

董事长郑振晓先生携全体员工
恭候各界朋友莅临指导，共谋发展！

全国性无区域企业
防爆电器行业骨干企业
国家二级“安全质量标准化机械制造企业”
中国石化物资资源市场成员单位
中国石油天然气集团一级供应网络成员单位
能源一号网会员单位
浙江名牌产品
浙江省工商企业“守合同重信用单位”
.....



成就防爆行业典范

新黎明防爆电器有限公司

HRLM EXPLOSION PROOF ELECTRIC APPLIANCE CO., LTD.

公司地址：浙江省乐清市柳市镇环城东路2号 电话：0577-62797777

销售热线：0577-61720999 传真：0577-61720289

http://www.hrlm.com E-mail: hrlm@hrlm.com

网络实名：新黎明防爆

免费服务电话：**800-8577729**

厂用防爆电器、防爆灯具、防爆管件、防爆空调、防爆仪表、防爆风机

此为试读，需要完整PDF请访问：www.ertongbook.com

苏州万龙竭诚为您提供供、配、用电整体智能化解决方案

高可靠 智能化 互动化 信息化

打造智能电器精品



® 万龙电气

→ 综合自动化

WKS-IMCS2000电动机控制系统

WKS-ECMS2000电气管理系统

WKS-PDMS数字化配电房管理系统

THPS-2000配电网监控管理远程抄表一体化系统

ST1000/2000/3000通信控制器

→ 中压配用电

ST600系列组件式微机综合保护装置

TD51-5无功补偿综合控制装置

→ 低压进出线

ST400PC/PT智能化测控保护装置

YSA2系列智能型万能式断路器

→ 低压馈线

ST420L/H微机线路保护装置

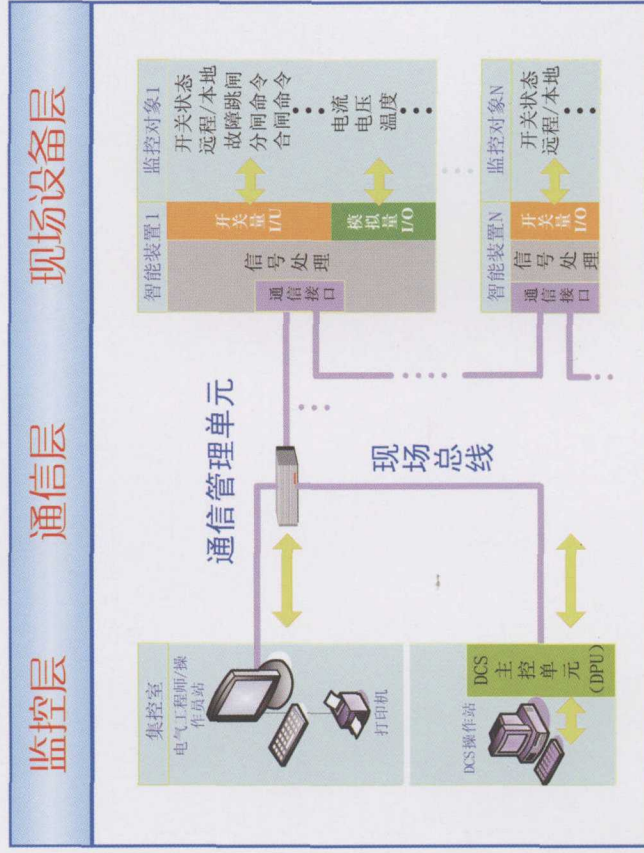
ST400M1/M3智能型电力仪表

YSM3系列智能型塑壳断路器

→ MCC控制回路

ST500系列智能型电动机控制器

YSK系列智能型控制与保护开关



苏州万龙电气集团股份有限公司

地址：江苏省苏州工业园区东宏路41/43号

电话：0512-62605108 62605118

http://www.wanlongjitian.com



株洲南车时代电气股份有限公司

ZHUZHOU CSR TIMES ELECTRIC CO., LTD.

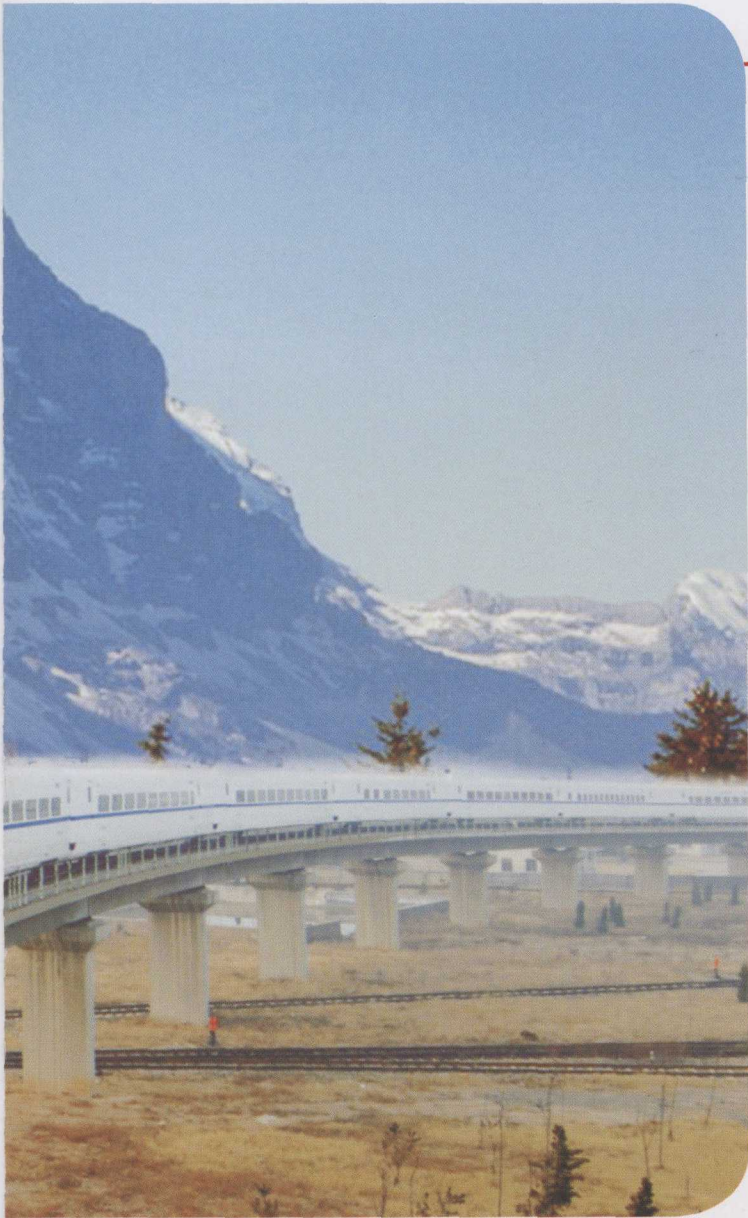


BRIEF INTRODUCTION

基本情况介绍

株洲南车时代电气股份有限公司电力电子事业部从1964年起开始大功率半导体器件的研发、制造，是我国早期研发大功率半导体器件技术的单位之一。当前，公司大功率半导体器件技术水平已经跻身国际先进行列，市场占有率和影响力在国内处于领先地位。

2008年，公司成功收购全球领先的功率半导体器件独立供应商、加拿大上市公司Dynex Power Inc 75%的股权，拓宽了公司大功率半导体产业的国际化发展道路。



公司大功率半导体器件产业主要产品有：普通晶闸管、普通整流管、快恢复二极管、快速晶闸管、吸收二极管、门极可关断晶闸管（GTO）、集成门极换流晶闸管（IGCT）、绝缘栅双极型晶体管（IGBT）及功率组件。公司生产的大功率半导体器件已广泛应用于高压直流输电（HVDC）、机车牵引与传动、高压无功功率补偿（SVC）、大电流电源、电动机软起动、工业传动、电机励磁和感应加热等领域，并批量出口至北美、欧洲、东南亚和中东等国际市场。

电力电子事业部建立了ISO14001、EHS14001、OHSAS18001体系，遵从“片片精良、只只合格、台台可靠、户户满意”的质量方针，致力于以精益的产品、一流的服务，满足客户需求，为我国大功率半导体器件产业的持续发展做出贡献。

Brief introduction

Since 1964, Power Electronics Business Unit, Zhuzhou CSR Times Electric CO., LTD. has been engaged in research, development and manufacture of power semiconductor devices, which is one of the companies developing power semiconductor devices in china. Having achieved the advanced international design and manufacturing technology level currently, PEBU is in the leading position of market percentage and brand influence in domestic market of power semiconductor devices.

In 2008, the company succeeded in purchasing 75% of Dynex, listed in Canada, which is one of the world's leading independent suppliers of specialist, high power semiconductor products. Consequently the company's international power semiconductor industry development path was broadened.

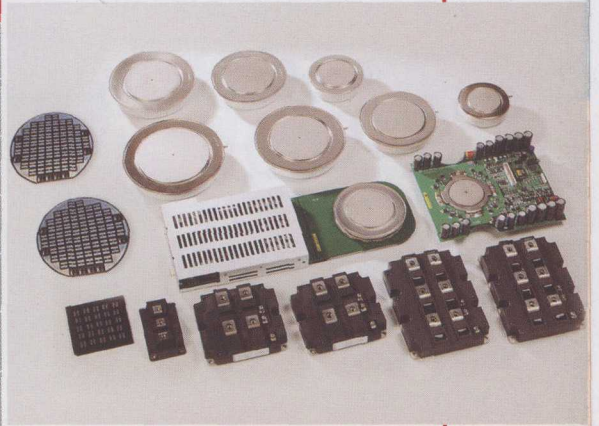
PEBU offers a broad line of products, including General Purpose Thyristors, General Purpose Rectifiers, Fast Recovery Diodes, Fast Switching Thyristors, Snubber Diodes, Gate Turn-off Thyristors, IGCT, IGBT, Power Assembly, etc. Products of PEBU is widely applied in HVDC, railway traction, SVC, high current power supply, electric motor soft-starting, industrial drive, motor excitation, induction heating, etc. Products have been exported to USA, Europe, Southeast Asia, Middle East, and other international market.

PEBU carries out ISO9001 Quality Management, ISO14001 Environmental Management, and OHSAS18001 Occupational Health and Safety Management System, and applying our quality policy of "excellence per chip, qualified per device, reliable per convertor, satisfied per customer". We offer perfect products and best services up to our customer all over the world.

MAIN PRODUCTS

主要产品

器件类型/Type	电流/A	电压/V
普通晶闸管/Phase Control Thyristors	300~6 800	600~8 500
普通整流管/Rectifier Diodes	300~10 000	600~8 500
快速晶闸管/Fast Switching Thyristors	300~3 800	800~4 500
续流和吸收二极管/Freewheeling and Snubber Diodes	300~1 500	2 500~6 000
门极可关断晶闸管 (GTO)	2 000~4 000	2 500~4 500
集成门极换流晶闸管 (IGCT)	1 000~4 500	200~6 000
绝缘栅双极晶体管 (IGBT)	200~3 600	1 200~6 500

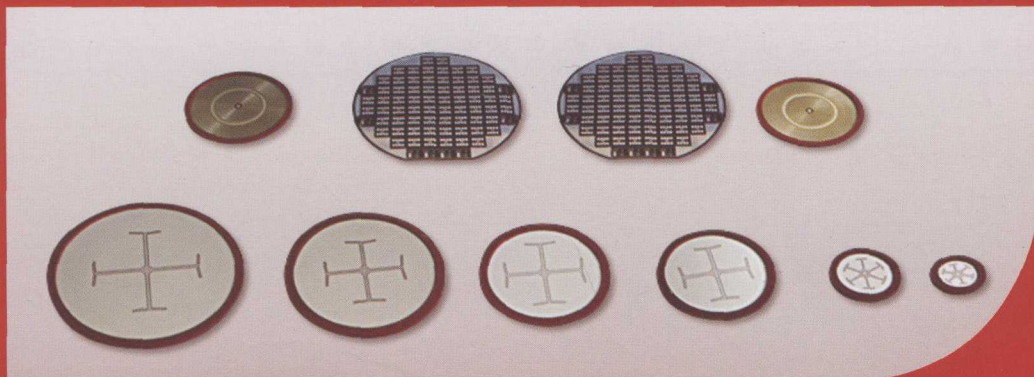


TECHNICAL FEATURES

产品技术特点

- 产品通态压降小，浪涌电流高，耐受电流冲击能力强
- 具有高 di/dt 、高 dv/dt 能力，动态特性好
- 采用高真空电子束蒸发Al厚膜技术，器件使用寿命长
- 管壳内充惰性气体，确保器件长期使用的稳定性和可靠性
- 拥有电子辐照中心，可以精确控制器件的反向恢复特性和通态电压的折衷关系，产品特别适用于串、并联应用要求器件 Q_{rr} 或 V_{TM} 等参数均匀匹配的场所

- Low V_{TM} , high I_{TSM} , strong capability for keeping out current rush.
- With high di/dt , high dv/dt capability, good dynamic features.
- Evaporation of thick Al layer ensures devices working steadily for a long time.
- Fulfill inert gases into tube to ensure the stability and reliability of devices.
- Exactly control reverse recovery characteristics and on-state voltage of devices by electron radiation center. Especially apply to uniformed pairing, parameters like Q_{rr} or V_{TM} etc. of devices in series and parallel connection.

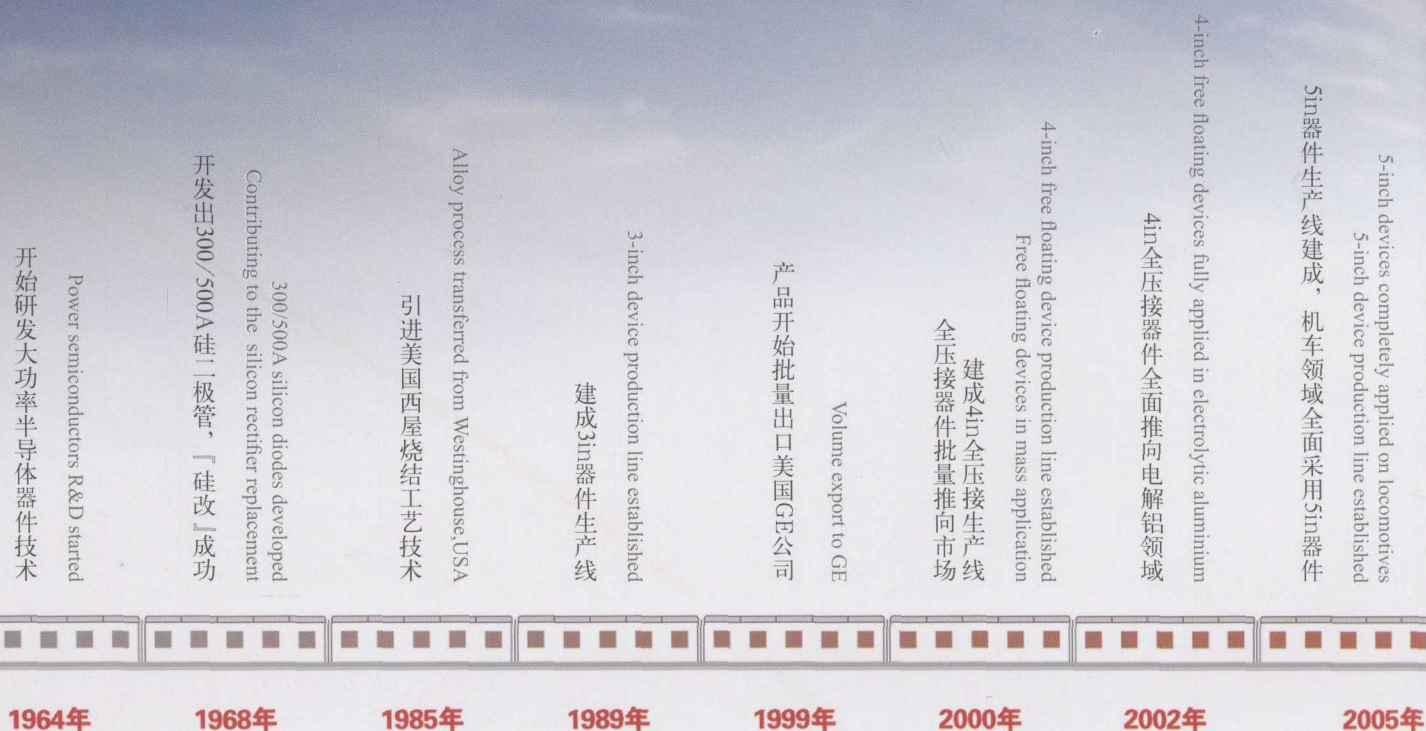


HISTORY OF POWER ELECTRONICS BUSINESS DEVELOPMENT

发展历程

公司电力电子产业走过了近五十年跨越式发展历程，凝聚了几代电力电子人的心血和汗水，已成长为公司四大核心业务之一。

Thanks to the painstaking efforts of several generations' power electronic talents, power electronic business of the Company has developed greatly during the past fifty years, becoming one of the four core businesses of the company.



电力电子事业部



6-inch devices started volume application in $\pm 800\text{kV}$ HVDC
Construction of 8-inch IGBT wafer fab was kicked off

6in器件批量进入 $\pm 800\text{kV}$ HVDC工程
8in IGBT芯片线启动建设

IGBT applied in metro and locomotive market
IGCT applied in 9MW converters

IGBT进入地铁和机车市场
IGCT在9MW变频器中成功应用

Asia advanced 6-inch device production line established
First domestic high voltage IGBT modules assembly line established

建成高压IGBT封装线，建成
亚洲先进的6in高压器件生产线

Acquisition of Dynex
6-inch devices applied in HVDC(Henan Lingbao)

并购Dynex公司
6in器件进入HVDC市场(河南灵宝)

5-inch devices applied in HVDC(Liaoning Gailing Project)

5in器件进入HVDC市场(辽宁高岭)

Sign LTA agreement with GETS
The first 6-inch 8 500V thyristor world wide produced

成功研制出6in 8 500V晶闸管，与GETS签订长期合作协议



2006年

2007年

2008年

2009年

2010年

2011年

地址：湖南省株洲市田心工业园

邮编：412001

电话：0086-731-2849 8268/2849 8124