

深冷技术

CRYOGENIC TECHNOLOGY

2012 第1辑 故障处理

杭州杭氧股份有限公司

地址：浙江省杭州市中山北路592号弘元大厦

邮编：310014

电话：86-571-85869000

传真：86-571-85373773

网址：www.hangyang.com



杭州出版社



北京天海工业有限公司

BEIJING TIANHAI INDUSTRY CO., LTD.

北京天海工业有限公司是中外合资企业，是一个具有6个专业气瓶生产基地（北京生产基地、天津生产基地、上海生产基地、廊坊生产基地、大兴生产基地、木林生产基地）和1个美国公司的集团公司。

公司具有B1、B2、B3、A1、C3、D1、D2级压力容器设计、制造资格。现可生产700余个品种规格的高压无缝气瓶、焊接气瓶、缠绕气瓶、蓄能器、低温气瓶、储气式特种集装箱、铝内胆碳纤维全缠绕复合气瓶及低温储运装备等系列产品；公司的产品广泛应用于汽车、化工、消防、医疗、石油、能源、城建、食品、冶金、机械、电子等部门。其中多种产品荣获国家级、部级、省市级优等产品称号。

北京天海工业有限公司现在已经取得ISO 9001: 2000、ISO/TS 16949国际质量管理体系认证和ISO 14001、OHSAS 18001环境与职业健康安全管理体系，以及包括美国DOT、德国TUV、加拿大TC等34个国际产品认证。JP牌钢质无缝气瓶在1984年荣获国家质量奖。目前，公司产品已出口世界五大洲40多个国家和地区，被誉为“北京名牌”产品、“中国公认名牌”产品。

北京天海工业有限公司各项经济技术指标已经连续15年保持全国同行业第一。2007年再次被评为“用户满意企业”，2008年被评为全国产品质量稳定合格企业，2006—2009年连续获得中国金属压力容器制造行业排头兵企业称号，2010年被评为国家一级安全生产标准化企业。

企业精神：

“诚信、敬业、学习、创新，志在一流”



焊接绝热气瓶

采用先进的工艺和技术，且生产制造过程在严格的质量保证体系控制下进行，产品已获得北京名牌产品等奖项，并取得了DOT-4L、TC-4LM、ASME及EN1251认证。



地址：北京市朝阳区天盈北路9号

电话：010-67383444（公司总机）

010-67364072 87391822（国内销售）

010-87391008（国际销售）

传真：010-67367022（公司办）

010-67384808（国内销售）

010-67364070（国际销售）

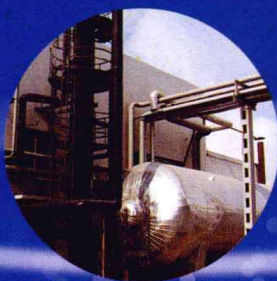
网址：www.btic.cn

电子信箱：civil@btic.com.cn（国内销售）

world@btic.com.cn（国际销售）

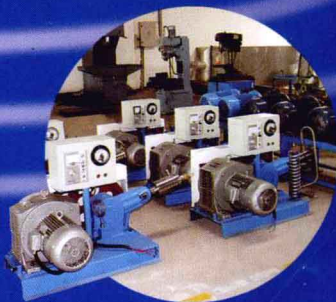


珠海共同机械设备有限公司专业从事空气分离设备、二氧化碳提纯、液化设备以及低温储存设备设计、制造的公司。具有美国机械工程师协会 (ASME) U钢印产品的设计、制造资格证书, 国家技术监督局颁发的一、二、三类压力容器制造资格证书, 通过了英国QA公司ISO 9001: 2000质量管理体系认证。



主要产品

- 大、中、小型空分设备;
- LCO₂、LO₂、LN₂、LAr、LNG贮槽
(1~3000m³);
- 低温液体真空管道;
- 汽化器;
- 调压装置;
- 低温液体泵 (离心泵、柱塞泵);
- 二氧化碳提纯、液化设备
(可达到可口可乐公司使用标准)。



公司地址: 广东省珠海市金湾区红旗中心工业区
HongQi Center Industrial Park,
Jin Wan District, ZhuHai City, China
联系人: 吴志明
电 话: 0756-7799311 13928080921
传 真: 0756-7799572
电子邮箱: zhimingwu@21cn.com
网 址: www.sinogt.com



江苏奥石科技有限公司

JIANGSU ALSIO TECHNOLOGY CO., LTD.



江苏奥石科技有限公司

JIANGSU ALSIO TECHNOLOGY CO., LTD.



可赛世[®]
SUCCESS

江苏奥石科技有限公司由江苏飞翔集团控股设立，注册资金6000万元人民币，总投资1.2亿元人民币，新的生产基地位于江苏省连云港市东海开发区，一期工程已经形成年产20000t各类分子筛（原粉、成品）的规模。公司结合了上海锦中分子筛有限公司18年的生产经验（产品90%以上出口欧洲、美国、日本、中东等）、上海巷腾分子筛有限公司9年的生产与应用经验（产品50%用于空分设备）以及四川亚连科技多年的工程设计与技术服务经验。“ELEGANT”品牌已经在国际市场拥有广泛的知名度，“可赛世”品牌也被国内空分设备用户广泛接受，公司秉承江苏飞翔集团一贯“勇于创新、争创一流”的企业精神。江苏飞翔集团投资过亿建于苏州工业区的研究院也将在2012年3月正式启用。我们将在一如既往提供优质产品的同时，继续研制更高性能的产品以满足客户更高的需求。



◎ 公司理念

勇于创新 · 争创一流 · 质量为本 · 客户至上

总部地址：上海浦东新区张江高科技园区法拉第路89号
生产基地：江苏省连云港市东海县经济开发区晶都大道1089号
电话：+86-21-58555516 传真：+86-21-58551978
E-mail: sales@alsiotech.com
网址：www.alsiotech.com

ALSIO





四川空分设备(集团)有限责任公司



四川空分设备(集团)有限责任公司系全国大型一档企业,国家机械行业骨干企业,我国深冷设备主要设计研发、制造基地之一,四川省重大装备制造行业重点骨干企业,具有自主知识产权的高新技术企业,是四川省具有广阔发展前景的大企业大集团之一。

公司工艺装备精良,技术力量雄厚,检测手段完善。拥有省级技术中心、四川深冷设备研究所、焊接研究所等研究机构,具有很强的研发、设计和制造能力,主要产品技术水平和性能均达到当代先进水平,已取得了国家质检总局A1、A2、C2、C3级压力容器设计、制造许可证和B3级气瓶制造许可证,美国ASME授权证书和U、U2钢印,通过了ISO 9001—2008质量管理体系认证,获得了军工质量体系认证。

经过公司多年的发展,形成了成套空分设备、天然气成套设备、低温液体贮运设备及工业气体四条主线,还有既能为四条主线配套,又能独立开拓市场谋求发展的多方面的产品群,形成了“四条主线,多足发展”的产品格局。

公司历来非常重视科研开发,不断加大技改投入、提高工艺装备水平、引进国际一流的设计和制造工艺软件,提高了产品质量,取得了骄人的成绩。公司的产品领域扩展为低温和非低温近200个品种、1500多个规格的产品体系。

公司设计、制造的大、中型空分设备及低温液体贮运设备系列产品已连续十余年保持“四川省名牌产品”称号。

公司在全国范围内拥有成熟完善的营销和服务网络,为冶金、石化、能源、化工、机械、电子、轻工、国防、航空航天、卫生等部门提供了一批高效、节能产品。二十多项产品填补了国内空白,十多种产品进入国际市场,连续在国内空分行业中保持领先地位。公司拥有自营进出口权和专业进出口公司,产品远销世界30多个国家和地区,在国内外广大用户中建立了良好的信誉。

公司主要研发、设计、制造、销售:

- ★ 大、中、小型空分设备;
- ★ 天然气(油田气)液化分离设备;
- ★ 低温液体(液态氧、氮、氩、二氧化碳、乙烯、液化天然气、液氢等)贮槽、集装槽、槽车及汽化设备;
- ★ 空分设备、贮槽用低温阀门和常温专用阀门;
- ★ 各类透平膨胀机、中小型活塞压缩机、低温液体泵;
- ★ 超级绝热气瓶、输液管道、LNG加注系统;
- ★ 铝制板翅式换热器、天然气液化冷箱、乙烯冷箱以及多组分气体分离及液化设备;
- ★ 溶解乙炔设备、环保设备;
- ★ 医用集中供氧装置和中心吸引装置、洁净手术室系统;
- ★ 工业气体的生产和销售。

地 址: 四川省简阳市建设中路239号

邮 编: 641400

电 话: 028-23186011

传 真: 028-27016546

网 址: www.saspg.com

E-mail: kfweb@saspg.com



2 × 50000 m³/h空分设备



5000 m³低温液体贮槽



出口土耳其2 × 10000 m³/h空分设备



30万m³/d天然气液化装置



53 m³ LNG运输车



杭州泛利实业有限公司
Hangzhou Fanli Industry Co., Ltd.

杭州泛利实业有限公司是一家专业从事压力容器、有色金属制压力管道元件制造的公司，具有D1、D2级压力容器制造许可证与A级（有色金属及有色金属合金制管件）、B级（锻制法兰）、B级（锻制管件）、B2级（钢制有缝管件）、B级（钢制无缝管件）的制造许可证。

公司可按国家标准、机械部标准、化工部标准及用户要求进行各种管件的生产。

真诚欢迎各界朋友来我公司考察，洽谈！



◀ 铝制焊接直管



◀ 铝制无缝弯管



◀ 铝制焊接弯管

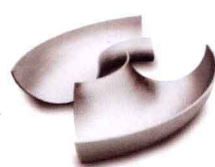
铝制管帽▶



铝制法兰▶



▶ 铝制焊接弯管
半成品



◀ 铝制异径接头



◀ 铝制锻造三通



◀ 铝制翻边管



地址: 杭州市瓶窑凤都工业园羊城路18号
邮编: 311115
电话: 0571-88536855 88534778
传真: 0571-88540873 88534928
电子邮箱: FL@hzfanli.com
网址: www.hzfanli.com

杭州泛利实业有限公司
HANGZHOU FANLI INDUSTRY CO., LTD.



200m³/h 高压充瓶氧气压缩机
200m³/h High-pressure Filling Oxygen Compressor



杭州制氧机集团有限公司

Hangzhou Oxygen Plant Group Co., Ltd.

杭州杭氧压缩机有限公司

Hangzhou Hangyang Compressor Co., Ltd.

杭氧压缩机有限公司是集设计、制造、销售为一体的活塞式压缩机专业生产厂商，已有40多年历史，产品主要外销世界20多个国家和地区、内销国内30多个省市，以其可靠性强、使用寿命长著称。公司制造的氧气、氮气、空气、氩气、二氧化碳、沼气、天然气等各类介质气体压缩机，广泛用于食品、冶金、石化和新产品的的设计及制造控制等领域，在同行业中，保持领先地位。公司已取得ISO 9001质量管理体系认证证书，2006年成为中国通用机械工业协会压缩机分会理事单位，2010年被评为浙江省优秀创新型企业。

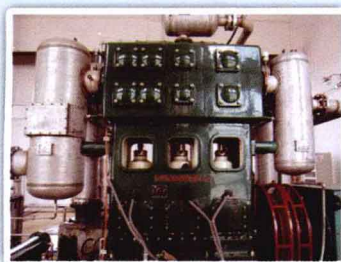
Hangzhou Hangyang Compressor Co., Ltd. is a professional manufacturer which is specialized in designing, manufacturing and selling piston compressors, with over-40-year history. Products are exported to above 20 countries & regions in the world, and sold in over 30 provinces & cities of China, featuring strong stability and long service life. The company can produce compressors with various mediums like oxygen, nitrogen, air, argon, carbon dioxide, biogas and natural gas. Compressors are widely used in food, metallurgy, petrochemical, new product design & manufacturing and other fields. The company can take the lead in the industry. It has been granted the ISO 9001 Quality Certificate. The company was regarded as the member of China General Machinery Industry Association Compressor Sub-Association in 2006 and reputed as the Excellent Innovation Enterprise of Zhejiang in 2010.



增压氧/氮气压缩机
Booster Oxygen Or Nitrogen Compressor



550m³/h 氧气压缩机
550m³/h Oxygen Compressor



2000~2400m³/h 系列氧气压缩机
2000~2400m³/h Series Oxygen Compressor



2800~3600m³/h 系列氧气压缩机
2800~3600m³/h Series Oxygen Compressor



4000m³/h 系列氧气压缩机
4000m³/h Series Oxygen Compressor



6000m³/h 系列氧气压缩机
6000m³/h Series Oxygen Compressor

**我们愿与国内外朋友
互惠互利，共创双赢，共建和谐！**

We are willing to cooperate with domestic & foreign friends to achieve mutual benefit and co-construction & win-win so as to build a harmonious environment!

网址: www.hyysj.com
地址: 临安市青山街道东环路99号
电话: 0571-85869471
传真: 0571-85353022
邮编: 311305

Web: www.hyysj.com
Add: NO.99, Donghuan Road, Qingshan Street, Lin'an City
Tel: 0571-85869471
Fax: 0571-85353022
P.C.: 311305

江苏双立制氧机械有限公司，是生产压缩机备件、净化过滤装置和换热设备为一体的专业工厂。拥有各种金属切削加工、检测、分析设备，设有铸造金加工、装配、热处理、金相材料分析等车间。

公司经过二十多年的创业，不仅积累了丰富的设计制造技术，严格的质量管理经验，而且铸就了诚信立足、创新致远、精工制作、人和竟成的企业精神，所生产的产品广泛用于各大钢铁、冶炼、石化、油田、电力等行业。产品质量稳定可靠，售后服务及时周到，深受用户好评。

企业全体员工竭诚欢迎国内外各界朋友光临指导建立友谊、平等互惠、共谋发展。



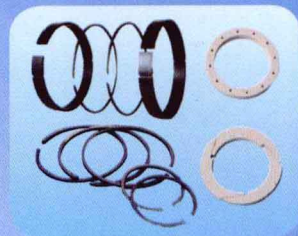
沈鼓DH-90

开封空分中冷

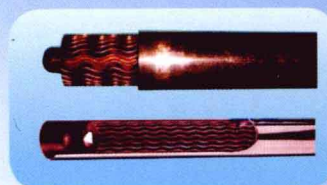
库柏3MSGEP-16/15



空气过滤芯



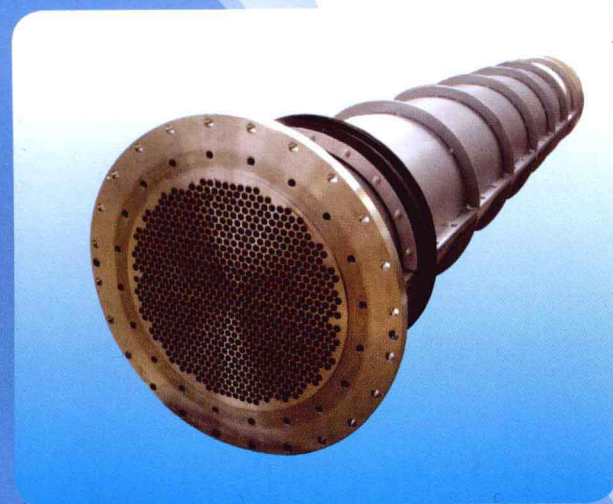
活塞环，导向环，密封件



内翅片换热管



英格索兰离心压缩机冷却器芯



杭氧冷却器芯G731-G735

公司主要产品：

1. 生产英格索兰、阿特拉斯、库柏、苏尔寿、杭氧和开封空分及沈鼓离心压缩机的冷却器及芯子和各种异型换热设备，亦可根据实场测绘加工制作。
2. 生产各型活塞压缩机的吸、排气阀、活塞体、活塞杆、活塞环、导向环、密封圈。
3. 生产水浴式汽化器、空温式汽化器、空气污氮加热器、表面蒸发冷却器。
4. 生产高效自洁式空气过滤器、油站过滤器及各种滤芯等。

诚信立足、双立天下

地址：江苏省泰兴市虹桥工业园清水工业集中区

电话：0523-87421588

传真：0523-87423966

手机：013801428046（耿国兵）

013852670918（耿国庆）

邮箱：gengguoqingsy@sina.com

网址：www.txsykf.com

邮箱：shanglijixie@163.com, jsy@txsykf.com



杭州杭氧空分备件有限公司

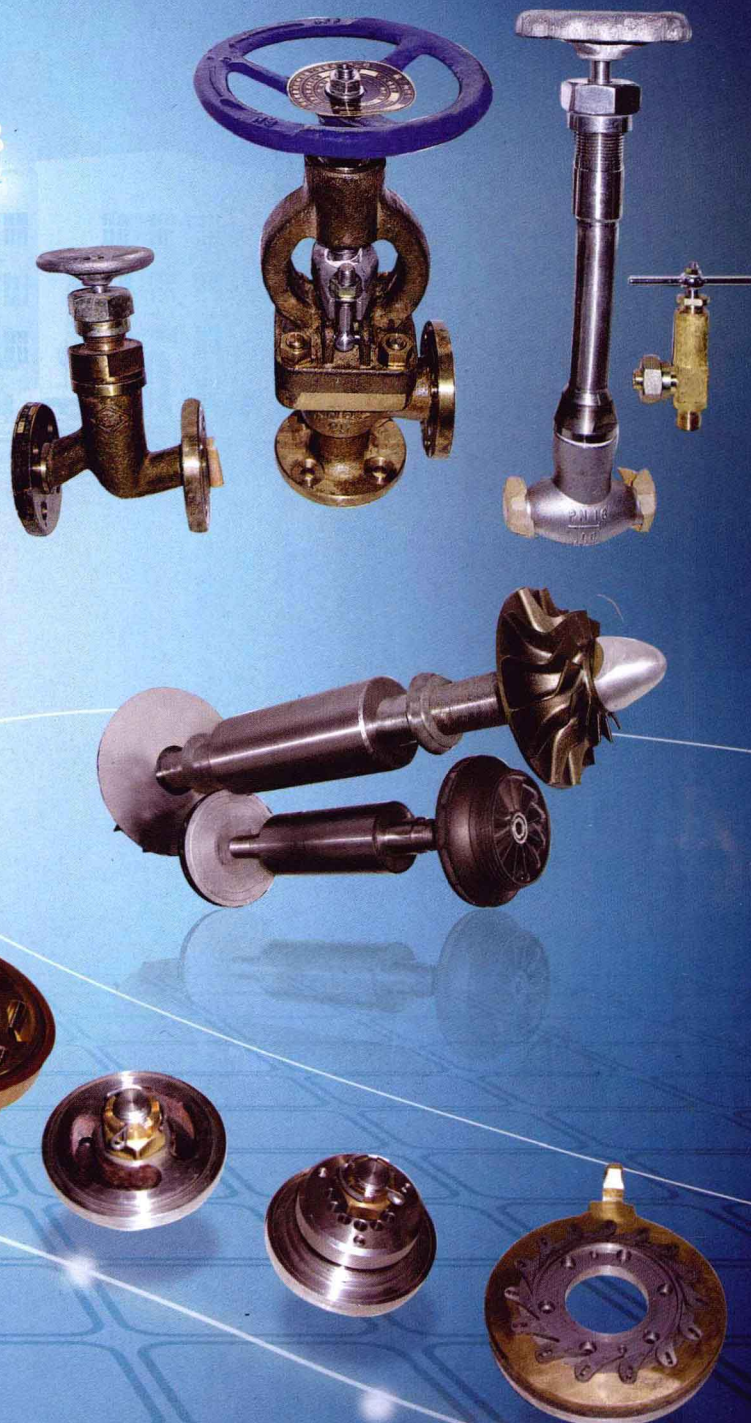
● 公司简介

杭州杭氧空分备件有限公司是国内品牌——杭氧牌空分设备的主生产、成套供应商——杭州杭氧股份有限公司的备配件销售公司。杭州杭氧股份有限公司是我国最大的空分设备设计、制造基地，产品技术一流、质量可靠。

**向您提供各类
空分设备备品配件**

在杭州杭氧空分备件有限公司的1500m²仓库内，备件品种齐全、质量可靠；杭州杭氧空分备件有限公司服务优良、价格合理、交货及时，得到广大用户的一致好评。

杭氧空分备件有限公司竭诚为您提供杭氧产品的售后服务及备件服务。愿为广大用户提供备件咨询服务，欢迎来电来函联系。



董事长：黄申俊 总经理：余新明

通讯地址：杭州市东新路388号 邮编：310004

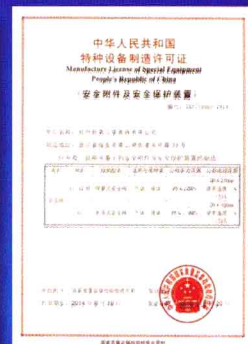
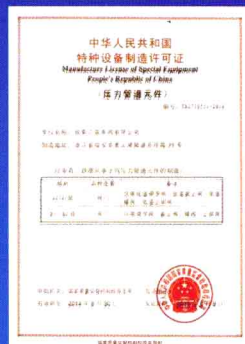
传真：0571-85367194 联系电话：0571-85869883 13906532558



杭州杭氧工装泵阀有限公司

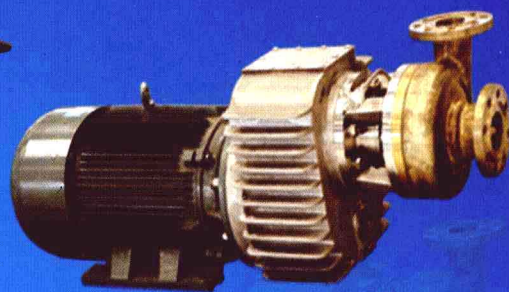
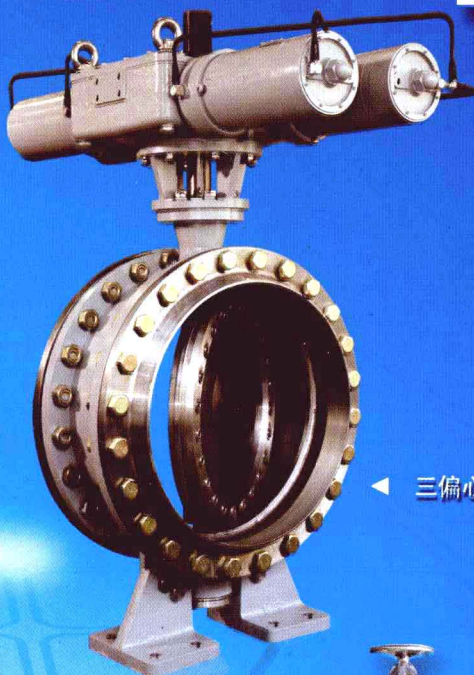
HANGZHOU HANGYANG KOSO PUMP&VALVE CO.,LTD.

杭州杭氧工装泵阀有限公司是在原杭州制氧机集团有限公司低温泵阀厂的基础上，吸收日本工装株式会社（KOSO）投资组建而成的中外合资企业，是全国低温泵阀最主要的设计制造基地之一。



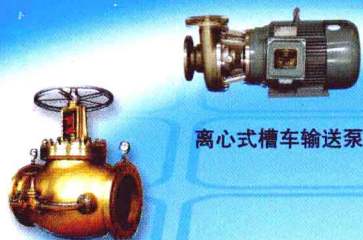
公司主要产品系列为：

- ◆ 空气分离设备用阀
- ◆ LNG专用泵阀
- ◆ 低温贮槽用阀
- ◆ 氧气管道专用阀
- ◆ 低温液体泵



中压离心泵

三偏心硬密封蝶阀



离心式槽车输送泵

氧管道用铜阀



低温呼吸阀



安全阀



气动调节阀



低温截止阀



低温调节阀



高性能低温铝蝶阀

低温三偏心硬密封蝶阀

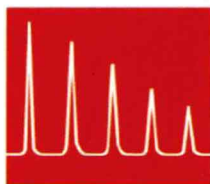
联系方式.....

地址：浙江省临安市青山湖街道东环路99号
电话：0571-88927122 88927123

邮编：311300

Http: //www.hykoso.com

传真：0571-88927121



爱尔兰 AGC 公司自 1965 年以来专注于为气体生产企业提供气体分析“Total Solution”，不断为世界著名的气体公司如 Airliquide、Linde、Messer、Praxair 及其他行业客户提供先进的气体分析仪器。在中国，有超过 200 台/套的 AGC100/600 系列的 DID、HFADD、FID、TCD、FPD 等气相色谱仪及其他分析仪器，应用在气体生产、计量检测等各领域。为了提供更好的本土化服务，我们已经在北京成立了 AGC Instruments China，是 AGC 公司驻北京代表处及技术服务中心所在地。欢迎来电垂询！

在线型专用气体分析仪



- AGC100 系列气相色谱仪（普通型）。
- 在线分析高纯气体中微量 H_2 、 O_2 、 N_2 、 CH_4 、 CO 、 CO_2 等惰性气体杂质及其他气体杂质含量。
- 不同应用可配 DID、HFADD、FID、TCD、FPD 等不同检测器；可选防腐系统。



- AGC100 系列气相色谱仪（防爆型）。
- 危险区域内在线分析高纯气体中微量 H_2 、 O_2 、 N_2 、 CH_4 、 CO 、 CO_2 等惰性气体杂质及其他气体杂质含量。
- 不同应用可配 DID、HFADD、FID、TCD、FPD 等不同检测器；可选防腐系统。



- AGC23 系列总烃气体分析仪



- AGC100SED 氩中微量氮分析仪



- AGC50 系列二元气体分析仪

实验室型专用气相色谱仪



- AGC600 系列气相色谱仪。
- 实验室分析高纯气体中微量 H_2 、 O_2 、 N_2 、 CH_4 、 CO 、 CO_2 等惰性气体杂质及其他气体杂质含量。
- 不同应用可配 DID、HFADD、FID、TCD、FPD 等不同检测器。
- 触摸屏操作；可选防腐系统。

请使用原 GM100、600 系列和 AGC100、600 系列产品的用户联络北京代表处，以获取更好的技术服务和支持。

地址：北京大兴工业开发区科苑路 18 号留学人员创业园 C1 三层 邮编：102628

电话：010-60215801、60215967 销售咨询：sales@agc-instruments.cn

传真：010-60215892

技术支持：support@agc-instruments.cn

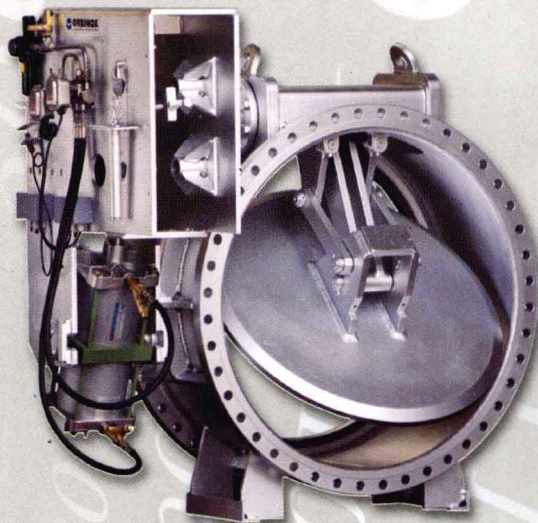


欧宾罗斯三杆阀

——空分设备纯化系统专用切换阀

特点:

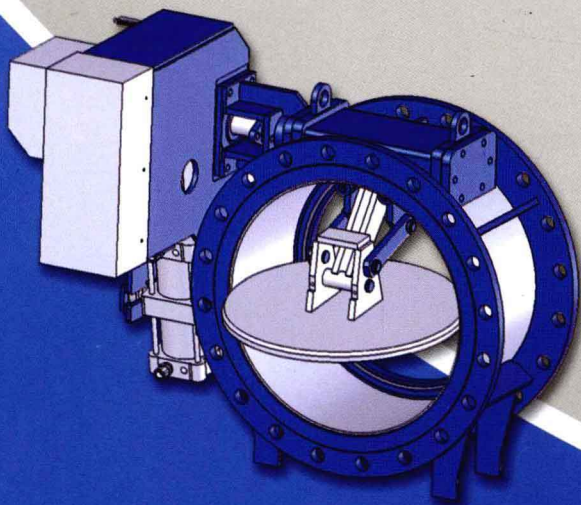
- ◇ 最大开启压差保护
- ◇ 最大公称直径: DN2200
- ◇ 超长使用寿命(十年以上)
- ◇ 最高工作温度: 573K
- ◇ 自清洁
- ◇ 规格齐全



欧洲品质, 首选品牌

- ☐ 成熟的应用, 法液空的选择
- ORBINOX三杆阀, 性价比优良

- ☐ 在大型空分设备现场总能看到三杆阀运行
——完全无摩擦开关
- ☐ 大型联合装置不会因空分设备切换阀
意外故障而全线停车
——让人放心



中国区代理:



上海崧璐加流体控制设备有限公司

地址: 上海市普陀区大渡河路1718号阳光商务大厦B座608室

邮编: 200333

联系人: 林辉 13671811159

Tel: 021-52656202

Fax: 021-52656201

E-mail: lh@ass-ch.com

Http: //www.ass-ch.com

展望未来

Brilliant prospects

激情满怀



杭州锦华气体设备有限公司
Hangzhou Jinhua Gas Equipment Co., Ltd.

电话: 0571-85383210

传真: 0571-85358587

<http://www.hzjhkf.com>

E-mail: hzzdz393@sina.com



杭氧股份 江西制氧机有限公司

江西制氧机有限公司是由杭州杭氧股份有限公司控股、宁波华瑞投资有限公司参股投资的大型企业，其前身是国家二级企业、国家机械工业重点企业江西制氧机厂。公司地处江西省九江市，南依著名旅游避暑胜地庐山，北临长江，处于京九铁路中段，交通便捷，地理位置得天独厚。公司总占地面积20多万平方米，现有员工400余人。

公司具有A1、A2、C2、C3级设计和制造许可证、美国机械工程师协会“ASME”授权证书及“U”钢印和“U2”钢印、中国船级社(CCS)颁发的工厂认可证书以及法国BV等国际船检组织颁发的认可证书，并通过了国家民用改装车产品的强制性认证(CCC认证)。

公司主导产品有液氧、液氮、液氩、液态二氧化碳及液化天然气(LNG)等低温贮罐、槽车；无水氢氟酸、各类制冷剂、液氯等化工类罐式集装箱；中、小型空分设备和各种规格透平膨胀机。公司生产的液氧、液氮、液氩、液态二氧化碳及液化天然气(LNG)等槽车，以其超前的理念、优良的品质、合理的价格及优良的售后服务，被国内外众多的用户所认同，产品销量一直名列国内同行业的前茅。公司生产的无水氢氟酸和各类制冷剂罐箱，规格齐全、质量可靠，已成为国内外客户首选的产品，产品已远销日本、韩国、印度、俄罗斯、新加坡、委内瑞拉、台湾等国家和地区，并已成功开发了按ASME和美国DOT标准以及欧盟TPED指令要求制造的罐式集装箱。该类产品可在全球无障碍流通。

公司真诚地希望与各界朋友精诚合作，共创美好明天。



液化天然气运输半挂车



低温贮罐



东风系列低温液体运输车



二氧化碳运输车



二氧化碳运输半挂车



低温液体运输半挂车



化工介质类罐式集装箱

公司地址：江西省九江市莲花路101号

电话：0792-8903957 8903190 8903998

上海办事处：上海市宝山路625号金宝大厦103室

电话/传真：021-56983751 56315835

北京办事处：北京市丰台区太平桥小区16号楼205

电话/传真：010-63499765

广州办事处：广州市广园中路景泰西6巷7号201室

电话/传真：020-86566573



开封东京空分集团有限公司

KAIFENG DONGJING AIR SEPARATION GROUP CO., LTD.



为濮阳龙宇化工配套的16000m³/h空分设备

开封东京空分集团

有限公司是我国气体分离设备制造业的重点骨干企业，主导产品为大、中型空分设备及其配套产品，具有设计和生产600~60000m³/h等级空分设备的能力。2009年公司和山东瑞星集团公司成功签订了35000m³/h等级特大型空分设备的供货合同，从此跻身于国内少数几家能够设计、制造特大型空分设备厂家之列。公司具备生产制造各种压力容器、铝制板翅式和高压绕管式等各类换热设备、透平压缩机和活塞式压缩机的能力。

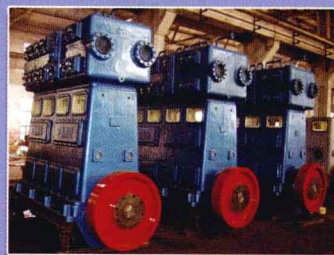
公司具有压力容器设计许

可证和制造许可证、压力管道设计许可证和压力管道安装许可证，并通过了ISO 9001质量管理体系认证。

公司自成立以来，生产配套的大、中、小型成套空分设备和辅机设备涉及钢铁、有色冶炼、石化、化肥、煤化工、建材等行业，产品遍布全国，享誉中华。近年来又拓展了国际市场，已向印度、巴基斯坦、土耳其、摩洛哥、土库曼斯坦等国家出口成套空分设备数十套。



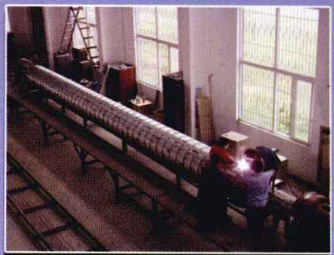
精馏塔



氧、氮压缩机
气量800~6500m³/h



透平空压机600~20000m³/h
空分设备配套产品



高压绕管式换热器



铝制板翅式换热器

□ 地址：河南省开封市北关街8号
□ 电话：0378-2213111、2219777
□ 网址：www.kfdongjing.com

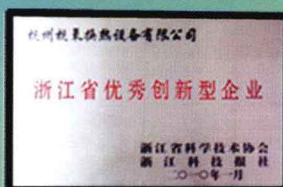
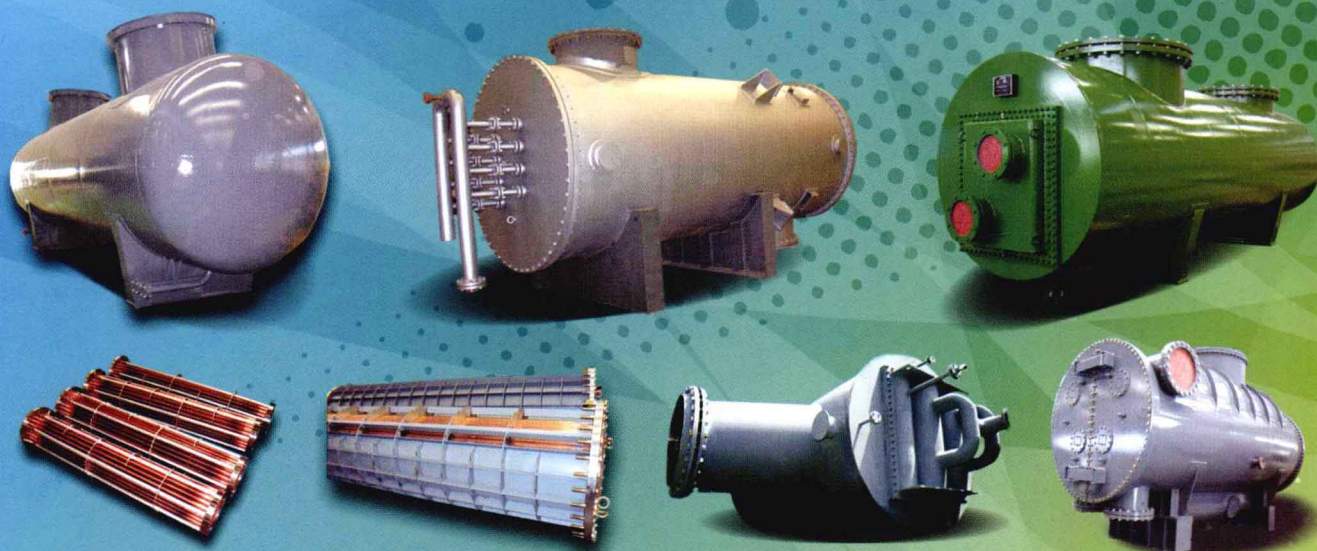
□ 邮编：475000
□ 传真：0378-2213222
□ 电子邮箱：nqy9771@sohu.com





杭州杭氧换热设备有限公司

Hangzhou Hangyang Heat Exchange Equipment Co., Ltd.



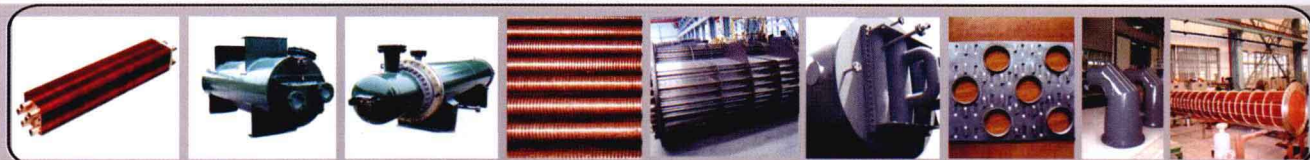
杭州杭氧换热设备有限公司是2005年在原杭州杭氧股份有限公司第二空分设备厂的基础上，通过吸引外资而改制成立的中外合资企业。

公司占地面积32103 m²，目前年生产能力为4亿元人民币。公司拥有一批专业生产技术人员，员工总人数为228人，其中技术人员30余人（中级职称以上19人，高级职称5人），具有一、二类压力容器的制造资质。公司的主要产品为空分设备、石化装备配套使用的各类换热设备、压力容器管道系统、供油设备等。公司在配套氧气、空气、氮气的换热设备方面具有明显的设计、加工、制造优势，以良好的信誉、优良的产品、优质的服务赢得了广大客户的支持和信赖，是Manturbo、Air Liquide、Linde等大型跨国公司常选配套设备的单位。产品覆盖欧美亚，出口德国、意大利、西班牙、墨西哥、新加坡、马来西亚、印尼等国家和地区。

公司拥有精良的专业制造装备，拥有2m x 4m数控龙门镗铣床、多台加工管板用的数控钻床、端面自动焊机、卷板机、等离子切割机、自动焊机，以及喷砂房、油漆房、烘干设备、自动胀管机、无损探伤室及配套暗室等生产、检测设备。车、铣、刨、磨、钻等设备齐全，具有较强的专业生产能力；产品质量可靠，技术先进，为空分成套设备的首选配套产品。

公司具有完善的管理体系保障，分别取得了ISO 9001: 2008质量管理体系、ISO 18000职业健康安全管理体系、ISO 14000环境管理体系的认证，公司内部执行现代“6S”管理和信息化ERP系统，并建立了完善的售后服务体系。公司为2008年度区重点企业、杭州市和谐企业、浙江省机械制造业安全生产标准化企业、杭州市安全生产标准化“示范企业”；2009年获得浙江省优秀创新型企业称号，并获得浙江省机械工业科技进步二等奖、国家科技进步二等奖等荣誉。

公司秉承“以产品质量求生存，以技术进步求发展，以科学管理求效益”的方针和“用户至上”的经营理念，竭诚为广大用户提供优质的产品和优良的服务。欢迎各界人士来函来电订购各类换热器、冷却器、加热器等产品及备件。我们愿和社会各界朋友携手并进，共创辉煌。



地址：浙江省临安市青山湖街道东环路99号

电话：0571-88927330、88927329（销售）

<http://www.hzhyhr.com>

邮编：311305



河南开元气体装备有限公司

HENAN KAIYUAN GAS EQUIPMENT CO., LTD.



河南开元气体装备有限公司为河南开元空分集团有限公司下属专业生产各类低温液体贮槽、大型平底低温贮槽、空浴及水浴式汽化器、变压吸附制氧制氮装置、高真空低温输液管、LNG低温泵池及三类压力容器的骨干股份制企业，是集科研开发、设计制造、工程成套、安装调试、设备维修改造的气体装备行业骨干企业。公司位于河南省开封经济技术开发区民营工业园区，占地30000m²，建筑面积15000m²，是河南省高新技术企业、河南省科技型企业、中国石油化工协会及美国ASME规范产品协作网会员单位、中国通用机械工业协会气体分离设备分会会员单位。

地址：河南开封经济技术开发区民谿路
邮编：475004 传真：0378-3861865 / 5530355
电话：0378-3861863 / 3861864 / 3791166
E-mail: kfair@163.com, kyair@126.com
<http://www.kfair.com>



■ 200m³液体贮槽



■ 中石油宁夏石化用高真空管



■ 沙钢现场8台6250m³/h大型汽化器



■ 2000m³大型平底贮槽