

深冷技术

2013 第2辑
设计制造

CRYOGENIC TECHNOLOGY

SULZER

上海苏尔寿工程机械制造有限公司

地址: 上海市浦东新区福山路 388 号宏嘉大厦 19 楼

电话: 021-60365100 传真: 021-60365110

欢迎访问我们网页: www.sulzer.com

或 E-mail: sales-shanghai-CTCN@sulzer.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）



福斯达空分 分离世界气体



无锡GOX12000m³/h
空分设备



林德新安GAN2000m³/h
高氮装置



美国APCI公司淄博项目200t/d
液体装置



磴口30m³/d
LNG装置

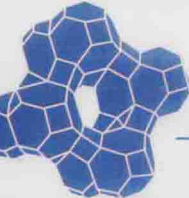
杭州福斯达实业集团是国家级高新技术企业，拥有省级技术研发中心。自1984年以来一直致力于空分设备和液化天然气装置的研究、创新和发展。福斯达设计、生产和成套的液化天然气装置（5万~100万m³/d）与空分设备（80~50000m³/h），以领先的技术、可靠的质量和严谨高效的项目管理获得了较高的用户满意度。产品广泛应用于钢铁、冶金、石油、化工、机械、环保、电子、医疗等行业，同时给德国林德集团、美国空气化工产品公司（APCI）、德国梅塞尔集团、中石油集团、中石化集团、国家核电集团、上海宝钢集团、上海重型机械集团、深圳燃气集团等企业提供成套设备。公司产品遍布全球，远销欧洲、南美、中东、东南亚、中亚、非洲等。

FORTUNE



杭州福斯达集团

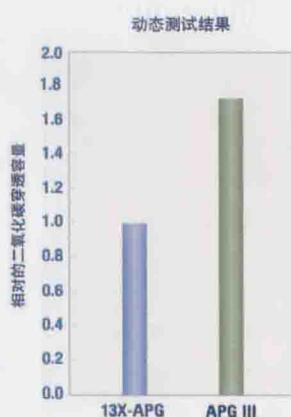
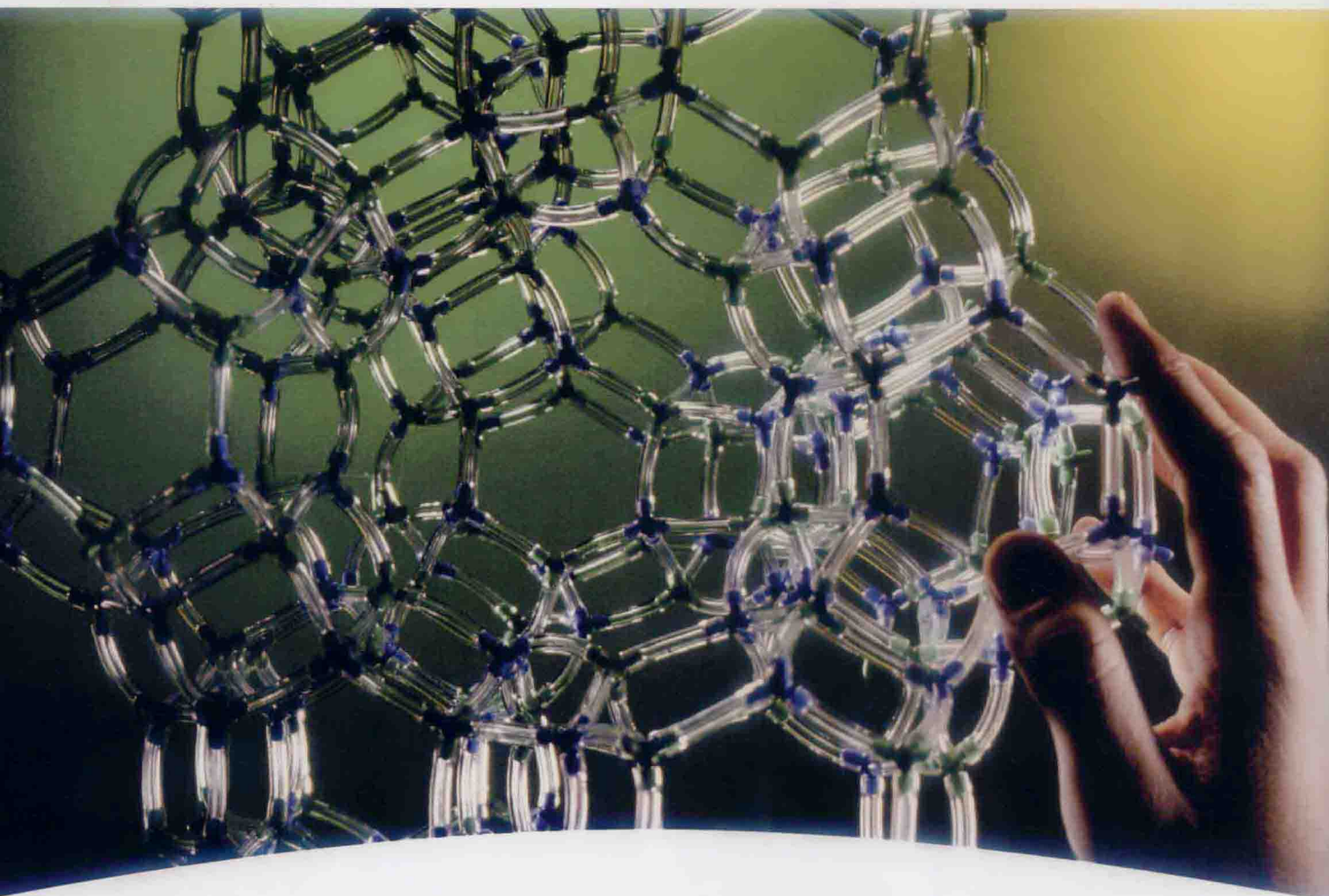
地址：杭州余杭区东湖街道东湖北路159号 邮编：311100
电话：+86-0571-86130163 传真：+86-0571-89181171
Http://www.fortune-gas.com E-mail: info@fortune-gas.com



MOLSIV®
ADSORBENTS

a product of **uop**

APG III 型分子筛



uop

A Honeywell Company

更高的吸附容量

UOP APG III 型分子筛已登陆中国，其静、动态二氧化碳吸附容量均比UOP 13X-APG型分子筛高出70%，空分设备净化装置的新一轮技术革命将由此开始。

- 显著减小净化器占地面积和尺寸
- 显著提高可处理的进气流量
- 更长的吸附时间，并具有更好的运行稳定性
- 有效减小吸附与再生过程的压降

更好的经济效益

更小的吸附器、更长的吸附时间、更低的能耗、更佳的性能……APG III 型分子筛为空分设备带来的不仅是更可靠的安全保障，更可以带来看得见、摸得着的经济效益。

- 显著降低主要设备（如容器和再生设备加热器）的投资成本
- 降低再生能量的消耗
- 延长吸附剂的使用寿命

上海环球分子筛有限公司

公司总部：上海闵行开发区文井路 500 号，200245 电话：021-64302370（总机） 传真：021-64301533
销售部：上海华山路 2088 号汇银广场南楼 1203 室，200030 电话：021-64302370（总机） 传真：021-54070836

请浏览 www.suop.com.cn 了解更多信息



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



增压氧/氮压缩机
Booster Oxygen Or Nitrogen Compressor



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



杭州制氧机集团有限公司

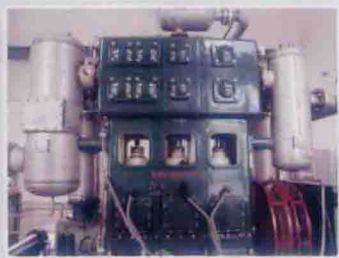
Hangzhou Oxygen Plant Group Co., Ltd.

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.



2000-2400m³/h 系列氧气压缩机
200-2400m³/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

此为试读, 需要完整PDF请访问: www.ertongbook.com



杭州锦华气体设备有限公司

Hangzhou Jinhua Gas Equipment Co., Ltd.

杭州锦华气体设备有限公司成立于 2001 年，是专注于中小型成套深冷空分设备为主的生产厂家，主要产品有中小型全低压制氧制氮设备、全液体制氧制氮设备、小型全内压缩制氧制氮设备。同时还致力于生产特殊化工产品气、新能源气、生物质能源气及环保废气回收等低温精馏提纯设备。

杭州锦华气体设备有限公司以生产中小型深冷空分设备为主打方向，以新能源和环保为新的拓展领域，致力于将公司打造成为集设计、生产、研发为一体的高新技术型企业。



公司地址：杭州市下城区建国北路 707 号

联系电话：0571-85383210 87196399

E-mail: hzjhkf@163.com

生产基地：杭州富阳市高尔夫路 83 号

传 真：0571-85358587

<http://www.hzjhkf.com>



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—2000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

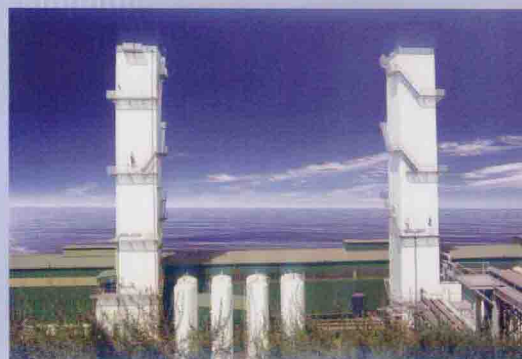
E-mail: kfweb@saspg.com



2×50000m³/h空分设备



5000m³低温液体贮槽



出口土耳其2×10000m³/h空分设备



60万m³/d天然气液化装置

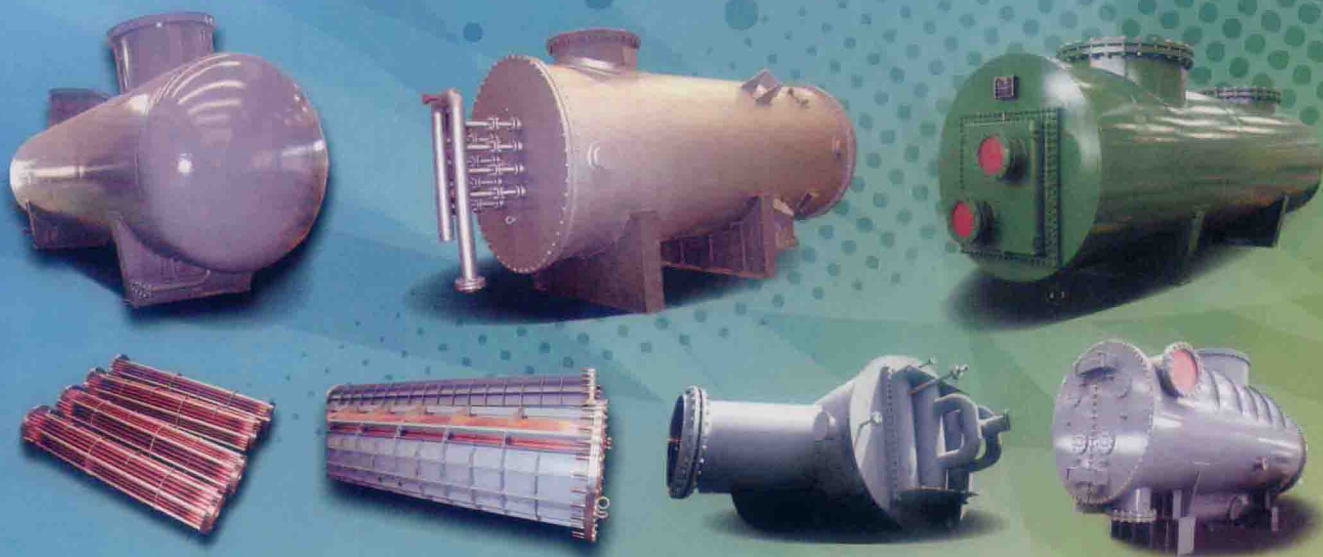


53m³LNG运输车



杭州杭氧换热设备有限公司

Hangzhou Hangyang Heat Exchange Equipment Co., Ltd.



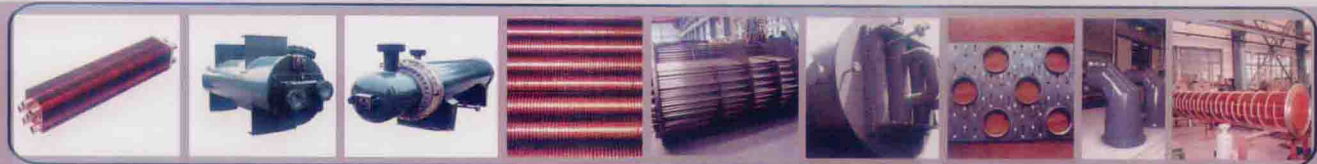
杭州杭氧换热设备有限公司是2005年在原杭州杭氧股份有限公司第二空分设备厂的基础上，通过吸引外资而改制成立的中外合资企业。

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



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。

□ 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



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





珠海共同机械设备有限公司

Zhuhai Gongtong Mechanical Equipment Co., Ltd.

共同环保，共同低碳

CO₂
LNG

O₂

N₂

Ar

我们的产品

成套二氧化碳回收系统、液化天然气回收系统、空分设备、低温液体储罐、低温液体大型常压贮槽等。

更多信息请访问我们的网站

www.sinogt.com

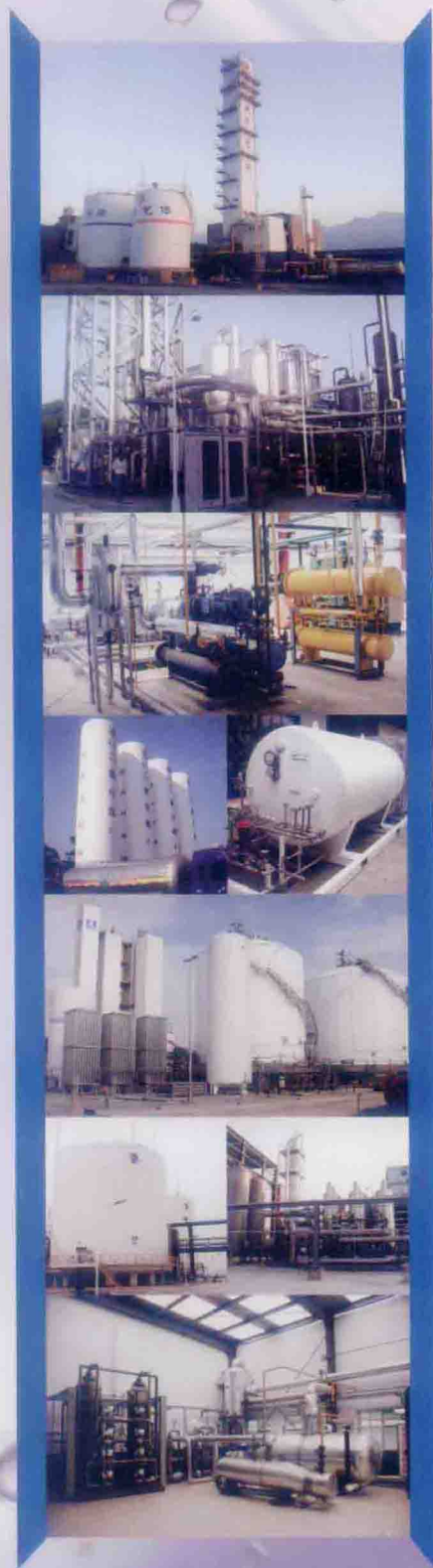
地址：珠海市金湾区平沙镇汉青路 129 号

邮编：519055

E-mail: gongtong@sinogt.com

电话：0756-6251333

传真：0756-6251339





高压板翅式换热器专家

我们服务于

空气分离以及合成氨、乙烯、天然气、煤层气、一氧化碳、氢气等工业气体领域的深冷分离及处理。

我们擅长

深冷分离、深冷净化、深冷液化

我们的产品

- 大型空分设备冷箱
- 铝制板翅式换热器
- 高压绕管式换热器
- 乙烯冷箱
- 天然气液化装置
- PDH 深冷装置

杭州中泰深冷技术股份有限公司主营深冷设备的开发、设计、生产、制造和技术服务，专长能源化工领域的深冷设备成套。公司具有先进的设计能力、一流的加工设备和完善的质量控制体系，是国家重点支持的高新技术企业。

公司核心制造产品——铝制板翅式换热器、高压绕管式换热器、塔器、容器及冷箱。

公司拥有压力容器 A2 设计、制造许可证，以及 ASME U 钢印证书和韩国气体安全 KGS 证书，具备全球供应产品的能力，产品自主或随成套装置出口 16 个国家和地区。

空分设备冷箱及铝制板翅式换热器：

- ★主换热器系列：最大外形尺寸 1300mm × 1350mm × 8500mm
- ★内压缩流程及液体空分设备高压铝制板翅式换热器：
最大外形尺寸 1200mm × 1200mm × 8500mm
最高设计压力 9.2MPa

典型业绩：

- ★替换德国进口高压主换热器：氧通道设计压力 7.3MPa（中石油兰化）
- ★为美国和法国著名空分集团配套 90000m³/h 等级空分设备主换热器、主冷
- ★9.0MPa 大型铝制板翅式换热器



液体空分设备冷箱整体发运



出口美国 9.0MPa 高压换热器



乙烯装置冷箱及塔顶冷凝器发运



替换中石油兰化原进口高压主换热器

杭州中泰深冷技术股份有限公司

HANGZHOU ZHONGTAI CRYOGENIC TECHNOLOGY CORPORATION

地址：浙江省杭州富阳市东洲街道高尔夫路228号

邮编：311402

电话：(86) 571-63415978 13605802009

传真：(86) 571-63417776

Http://www.zhongtaihangzhou.com

E-mail: hzpec@zhongtaichina.com

获取 更多利润

SERVOPRO CHROMA 将氩气生产率提高了 3%



在 ASU 工艺流程中，您提取的氩气越多，获得的利润越多。

在ASU工艺流程中，每一个百分点都不容小觑。
SERVOPRO CHROMA系列产品可以帮您将氩气生产率提高 3%。可想而知，这将为您创造无尽的商业财富。

查询提高效率、生产力和利润的方法：
下载专家论文：

访问 SERVOMEX.COM/CHROMA

或发邮件至 CHROMA@SERVOMEX.COM

或联系我们：

英国仕富梅亚太业务中心

上海市莘庄工业园区元山路 88 弄 9 号 邮编：201108

电话：021-64897570 传真：021-64426498

E-mail: asia_sales@servomex.com



SERVOMEX.COM

SERVOMEX

A MEASURABLE ADVANTAGE



杭州杭氧空分备件有限公司

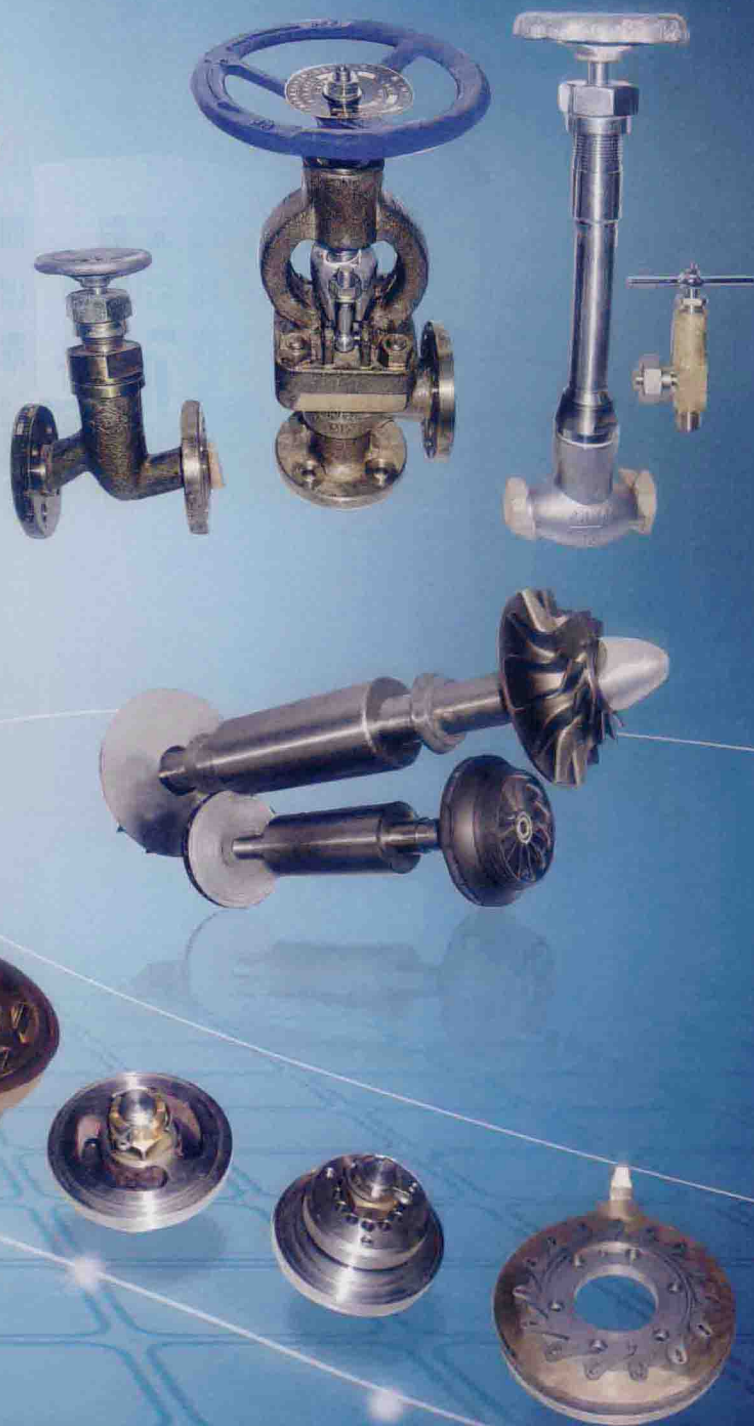
● 公司简介

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

地址：杭州市中山北路592号弘元大厦 邮编：310014

传真：0571-85367194 联系电话：0571-85869163 13906532558



四川省简阳市川力机械制造 有限责任公司

四川省简阳市川力机械制造有限责任公司是一家致力于低温阀门研发、设计、制造、服务的民营高新技术企业。公司下设四川简阳川田机械阀业有限公司、四川川恒自控阀有限公司、四川川分低温技术研究所、四川川能流体设备有限公司4个实体企业。公司取得了ISO 9001质量管理体系和TSG Z0004质量保证体系双重认证。品牌产品畅销全国并远销美国、加拿大、土耳其、印度、澳大利亚、东南亚等国家和地区，公司以优异的产品质量和迅捷负责的售后服务在业内建立了良好的市场形象。

“我们的服务不止于顾客认可，更要追求顾客成功。”公司坚持持续改善的创新精神，秉承顾客至上的服务理念，期望携手广大用户，共创辉煌！

地址：四川省简阳市牌坊路3号

电话：028-27262918、27262166

传真：028-27262368 邮编：641400

网址：www.clfamen.com

邮箱：clgs@clfamen.com



杜瓦瓶系列阀门



低温电磁阀



气动截止阀



低噪声气动薄膜调节阀



全启式安全阀



低温球阀



低温切换阀



低温截止阀



低温蝶阀



法兰式安全阀



组合灌冲阀



冷箱阀



高压低温紧急切断阀



杭氧股份 江西制氧机有限公司

企业简介

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 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)。

产品介绍

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、液氨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、我国台湾等国家和地区，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。该产品可在全球无障碍流通。



东风系列低温液体运输车



液化天然气运输半挂车



二氧化碳运输半挂车



液氧运输半挂车



低温液体运输半挂车



化工介质类罐式集装箱



低温液体贮罐

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

江氧真诚地希望与各界朋友

精诚合作，共创美好明天



四川省机械研究设计院

Sichuan Provincial Machinery Research & Design Institute

低温工程技术中心

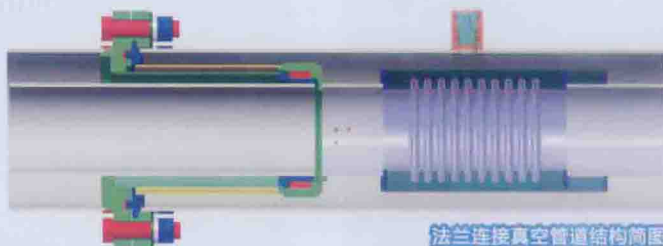
专注于低温绝热领域
技术水平全国领先!



四川省机械研究设计院低温工程技术中心长期致力于高真空多层绝热技术研究，经过近40年的积累和发展，拥有一支强大的研发队伍以及先进、完善的试验生产设备。依托于该项技术研制的各类产品的主要性能和技术指标，在国内处于一流水平。中心坚持自主创新，设计、生产的产品应用于航天工业、冶金、生物工程、气体工业、机械制造、农业畜牧、医疗器械、科研院所等多个领域。此外，中心起草并完成了7项低温容器标准的编制工作。中心于1994年在国内率先研发“多层绝热技术在低温管道上的应用”和“低温管道法兰连接件的研究”等项目，并成功实现这些项目的产业化。

中心在国内率先进行二氧化碳冷凝真空工艺的研究，该研究成果获得四川省人民政府科技成果奖。二氧化碳冷凝真空工艺可以实现真空丧失的设备现场不停产修复，从而避免用户的停产及设备报废损失，为国家节省大量的资源。

中心可为用户提供：真空绝热低温液体输送管道的设计、制造服务；低温绝热设备现场不停产修复服务；非标低温、真空装置设计制作及配件提供服务。



法兰连接真空管道结构简图



使用中的真空绝热管



使用中的真空绝热管



根据用户需要提供真空绝热装置现场不停产修复服务

地址：成都市锦江工业开发区墨香路48号

电话：028-85925428、85925426

传真：028-85925426

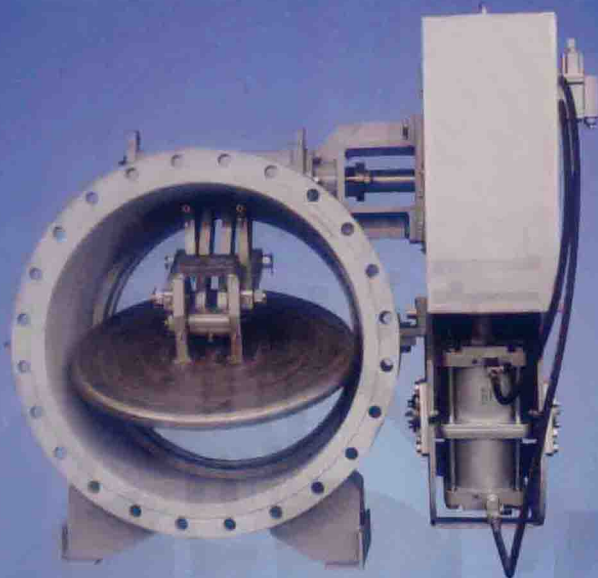
营销部：刘翔/13708013023、敖中华/13541106115

网址：www.ccjys.com

E-mail：ccjys@126.com



低温三偏心硬密封蝶阀



分子筛纯化系统用三杆阀



安全阀



中压离心泵



低温调节阀



离心式槽车输送泵



氧管道用铜阀



气动调节阀

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，是国内低温泵阀最主要的设计制造基地之一。

主要产品系列：

- ◆ 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



地址：浙江省临安市青山湖街道东环路 99 号

电话：0571-88927122 88927123 传真：0571-88927121

http://www.hykoso.com 邮编：311305