

深冷技术

CRYOGENIC TECHNOLOGY

安装运转 专辑

杭州杭氧低温液化设备有限公司

提供台湾联华气体股份有限公司

5000m³/h 高纯氮设备外景

地址：杭州市东新路 388 号

(杭氧大院)

邮编：310004

电话：0571-85869418

传真：0571-85869400



杭州出版社



上海威科分子筛有限公司

威科是一家以生产深冷空分使用的13X系列分子筛为重点的专业分子筛以及活性氧化铝为主业的制造商，我们有完善的质量保证体系、先进的生产和应用技术，您的需要就是我们努力和前进的方向，满足您的要求是我们最大的愿望！

选择威科分子筛的理由

- 吸附性能好——在 25℃、250mm 汞柱 CO₂ 分压、< 1Pa 真空度的严格条件之下吸附 CO₂ 达到 17.1%（重量百分比）以上。
- 强度高——均超过国家标准、行业标准的优等品要求。
- 堆积密度高——均超过国家标准、行业标准的优等品要求。
- 残余水含量少——出厂标准严格，绝对残余水 < 1.5%（重量百分比），保证您买的分子筛没有“水分”。
- 提供先进的分子筛应用技术，装置设计方案。
- 完整的售后服务是我们对客户的充分保证。

有了这些，您还犹豫什么呢？

性能更佳的产品

13X-APG II 型系列分子筛正在推广中，需要了解详情，请致电上海威科分子筛有限公司销售部门。

我们的空分市场产品

13X-APG4 × 8、8 × 12

13X-APG1/8"、1/16"

PSO₂-HP

PSO₂-VSP

地址：上海普陀区桃浦华联路 25 弄 3 号 A 座 邮编：200331 联系电话：021-66959846

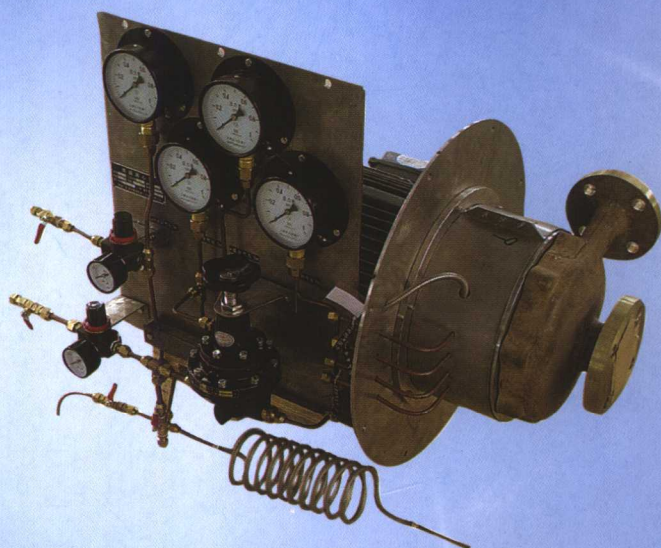
传真：021-66957344 E-mail: shwkms@163.com

杭州新亚低温工业设备有限公司

公司简介

我公司专业从事深冷技术及空分类产品的生产、开发和制造。主导产品有高压低温液体泵、超高压低温液体泵、大流量低温液体泵、低温液体离心泵、低温阀门、低温液体汽化器等。

我公司产品行销全国各地，以可靠的质量和快捷、周到、全方位的服务，获得了广大用户和业内人士的好评。并在2002年通过ISO 9002国际质量体系认证。



●离心式流程泵

主导产品简介

低温液体离心泵(充气迷宫和机械密封)
活塞式高压低温液体泵(压力 16.5MPa, 流量 20 ~ 1200L/h)
大流量低温液体泵(压力 3.0MPa, 流量 40m³/h)
汽化器(空浴式和水浴式, 包括蒸汽和电加热)
低温阀门(压力 4.0MPa, 口径 DN 10 ~ 100mm)
液化天然气泵(压力 25.0MPa, 流量 25m³/h)



●离心式车载泵

欢迎光临

地址: 杭州市环城北路 167 号
邮编: 310004
电话: 0571-85198277(兼传真)
0571-85198279(兼传真)
总经理: 韩澎
手机: 13605712098 13306718727
网址: www.nac-cryo.com
E-mail: tech@nac-cryo.com



兴鲁空分

江苏省高新技术企业

低温分离技术的创新者

拥有多项低温分离发明专利

多项产品获国家重点新产品和江苏省高新技术产品

主导产品

- 全低压中小型制氧、制氮设备
- 新型全低压中小型液体分离成套设备
- 新型节能内压缩流程空分设备
- 多组分液化设备
- 设计、制造一、二类压力容器
- 低温液体贮罐
- 用户现场供气

可靠方便 节能降耗 是我们的追求和奉献



公司简介

我公司是专业生产各类空气分离设备及液体设备的企业。公司现占地面积 2.3 万 m^2 ，新厂区占地 4.5 万 m^2 ，将于 2006 年投入使用，届时生产环境和条件将有较大的改善，生产规模和产量有较大的扩大和提高，能为更多的用户提供优质产品和售后服务。

我公司的宗旨是：以科技创新为先导，以可靠、新颖、低耗为目标，以产品质量求发展。我们将一如既往地为广大用户做好售前、售中和售后服务。

苏州市兴鲁空分设备科技发展有限公司

Suzhou Xinglu Air Separation Plant Science and Technology Development Co., Ltd.

地址：江苏省苏州市齐陆路7号 邮编：215131

电话：0512-65766331 / 65767253 / 65764429

传真：0512-65767057

法人代表：董事长兼总经理 薛鲁

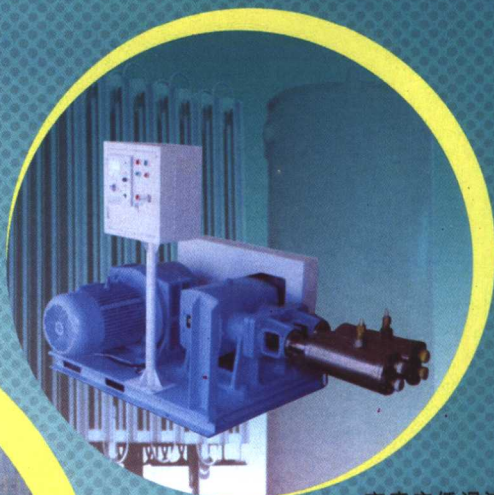
http://www.xlasp.com E-mail: xl@xlasp.com



董事长兼总经理：**王广水**

向国内外广大用户致意

中国的充装从这里发起
我们的友谊从这里走来



高真空低温液体泵



真空法兰连接

高真空低温管道



气瓶真空干燥装置



低压溶解乙炔成套设备



低温阀门



自封式快速防错装
全新式固定自启安全瓶帽



地址：河北省南宮市大庆街20号
网址：<http://www.nx21cn.com>
E-mail: postmaster@nx21cn.com
邮编：055750

董事长兼总经理：**王广水**
手机：13803192016
销售热线：0319-5288809 5288890 5288929(兼传真)
售后服务：0319-5288800

中国的充装从这里发起



主要产品

- 高真空低温管道系列
- 新式固定安全瓶帽·自封式快速防错装·充装汇流系列
- LNG空温式汽化器及低温阀门系列
- 高真空低温液体泵及汽化器
- 气瓶真空干燥装置及气瓶检测设备系列
- 低压溶解乙炔设备



国家级特种设备制造许可证



国家级特种设备安装许可证



2000 版国际质量管理体系认证



请选用国家质检总局授权

使用 “AZ” 安全标志的产品

中国·河北
河北南星气体设备有限公司
(原南宫市气体设备厂)



开封空分集团有限公司

开封空分集团有限公司是我国设计、制造工业气体设备、气体液化设备和冷链设备的重点大型骨干企业，国家二级企业，拥有外贸进、出口自营权，并被批准为出口基地企业。

主要产品有大、中、小型成套空气分离设备；气体液化设备；焦炉气分离设备；液氮洗设备；石油化工设备以及各种配套机组如离心式及活塞式气体压缩机组；气体透平膨胀机；低温液体泵；低温阀门；各类压力容器和管壳式换热器、各种铝制板翅式换热器；金属组装式冷藏库、气调库及速冻机；污水处理等环保设备。

产品分布全国各省、市、自治区，并先后出口到欧洲、亚洲和非洲的多个国家和地区。空分设备最大规格达6万 $\text{m}^3/\text{h}(\text{O}_2)$ ，金属组式冷库最大库容达10万 m^3 ，城市污水处理成套设备达30万 t/d 。



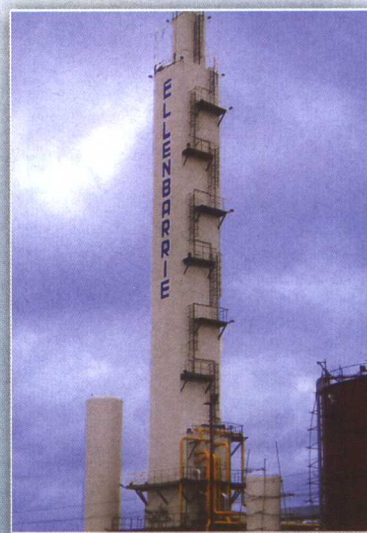
● 安装在山东华鲁恒升化工有限公司的40000 m^3/h 内压缩流程大型空分设备



● 安装在柳钢集团公司的28000 m^3/h 空分设备



● 安装在福建三安钢铁集团公司的20000 m^3/h 空分设备



● 出口到土耳其的5000 m^3/h 空分设备



● 安装在山东龙口的15000 t 气调库



● 南阳第二制药厂污水处理工程

地址：河南省开封市公园路28号
电子信箱：pkfas@public.zz.ha.cn

邮编：475002

电话：(0378)2925977

传真：(0378)2921298

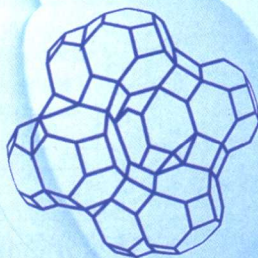
网址：<http://www.kfas.com.cn>

Uop

创造一个可持续发展的未来

CO₂分子筛——您的理想选择

-195°C



“我不怕冷”

经压缩和低温冷却后的空气通过分子筛床进行吸附，其中的水和 CO₂ 含量可降至 1ppm 以下，从而有效地防止在对 O₂ 和 N₂ 进行分离时低温设备出现冻堵现象。

Uop

上海环球分子筛有限公司
SHANGHAI UOP LTD.

公司总部：上海闵行开发区文井路500号 邮政编码：200245
电话：021-64302370（总机） 传真：021-64301533
E-mail: shauop@sh163.net

销售部：上海华山路2088号汇银广场南楼1203室 邮政编码：200030
电话：021-54070555 传真：021-54070836
E-mail: sales@suop.com.cn

中国科学院大连化学物理研究所 科纳科学技术开发有限责任公司

DNP—01A、B 型纯氩分析仪

DNP—01A、B 型纯氩分析仪是按中华人民共和国标准《纯氩》研制出的专用色谱仪。该仪器具有灵敏度高、稳定性好、寿命长、价格低等优点，操作方便，省时，维护便利。特别适用于中小企业直接测定钢瓶氩气的纯度，亦可用于氩气生产的在线分析。

1. DNP—01A 型纯氩分析仪

DNP—01A 型纯氩分析仪采用 TCD 色谱技术以及先进的电子技术和背压升压进样技术，可测定氩气的杂质为：
最小检测浓度：

杂质	H ₂	O ₂	N ₂
$\times 10^{-6}V/V$	<3	<5	<20

2. DNP—01B 型纯氩分析仪

DNP—01B 型纯氩分析仪采用 FID 色谱技术，可测定氩气的杂质为：
最小检测浓度：

杂质	CH ₄	CO	CO ₂
$\times 10^{-6}V/V$	<0.5	<0.5	<0.5

DNP—01A、B 型两种仪器和用，
可完全满足国家标准要求。



DHE—01 型高纯氩分析仪

DHE—01 型高纯氩分析仪采用 Ni⁶³ 作为氩离子化检测器的放射源，采用背压升压进样技术，具有灵敏度高、稳定性好、寿命长等优点，适用于测定钢瓶氩气生产的在线或离线分析。

最小检测浓度：

杂质	H ₂	O ₂	N ₂	CO	CO ₂	CH ₄
$\times 10^{-6}V/V$	≤ 0.5	≤ 0.1	≤ 0.5	≤ 0.1	≤ 0.5	≤ 0.5

DHB—01 型痕量苯分析仪（二氧化碳中痕量苯分析）

液体二氧化碳主要用于碳酸饮料，也可用于食品加工，食品保鲜及贮存等。DHB—01 型痕量苯分析仪是按食品添加剂液体二氧化碳的要求，检测其产品中的痕量苯。该仪器具有灵敏度高、稳定性好、寿命长等优点，操作规范简便，省时，维护便利，更换分离色谱柱可检测甲醇、乙醇或甲烷及其它碳氢化合物。该仪器号 GAS—01 型仪器联用，可完全满足 CO₂ 的检测。

最小检出浓度：

痕量杂质	最小检出限	
	直接检测 (V/V)	浓缩后检测 (V/V)
苯	$\leq 0.1 \times 10^{-6}$	$\leq 0.002 \times 10^{-6}$

HPH—01 型氢气纯度分析仪

HPH—01 型氢气纯度分析仪，是专门用于分析氢气纯度的气相色谱仪。它采用最可靠的色谱流程，以高纯氢气为载气，使用方便、可靠。被测杂质是用色谱柱达到分离目的。该仪器适用于各种制氢生产场合的在线或离线分析。

基本参数：

最小检测浓度 (O₂, N₂, CH₄, CO, CO₂)：≤1ppm

功率：<150W

DTO—01 型痕量氧分析仪

DTO—01 型痕量氧分析仪是检测多种高纯气体，特别是高纯氮气中的微量氧的专门分析仪器。此外，在石油化学工业领域中，它又可以用于检测高纯有机气体如甲烷、乙烷、乙烯、乙炔、丙烯及一氧化碳和二氧化碳气体中的微量氧。该分析仪利用 ECD 技术常温下检测，操作方便，灵敏度高，稳定性好，特别适合进行气体的在线分析。

基本参数：

最小检测浓度：0.02~20ppm 进样量：0.5ml

分析周期：<2min 功率：<50W

主机尺寸：500 × 200 × 400mm

DGC—CO₂ 分析仪

在石油、化工生产、空分与纯气生产和产品中都有少量二氧化碳存在，为控制其含量，国家制定了相应的二氧化碳的含量标准和分析方法标准。本仪器是针对国际 GB—8988—88 研制的微量二氧化碳气相色谱分析仪。如更换色谱分离柱，同样可以检测微量的甲烷和一氧化碳。

基本参数：CO₂ ≤ 0.5ppm CO ≤ 0.2ppm

FID 灵敏度 M_i ≤ 1 × 10⁻¹¹g/s(苯) 即 M_i ≤ 1 × 10⁻¹¹g/s(苯)

功率：≤ 1500W 主机尺寸：500 × 350 × 440mm 电子单元尺寸：320 × 280 × 90mm

DMP—04 型氧氮分析仪

DMP—04 型氧氮分析仪，是专门用于氧气或氮气纯度的气相色谱仪。它采用最可靠的色谱流程，以氢气为载气，可采用 SPH—IV 型全自动小型氢气发生器为气源，使用方便、可靠。被测杂质是用分子筛色谱柱达到分离目的。该仪器最适用于空分制氧生产中的监控分析。

基本参数：最小检测浓度 (Ar, N₂, O₂, CH₄)：≤ 20ppm 分析周期：<2min

进样量：0.5ml 功率：<100W 主机尺寸：500 × 200 × 400mm

GAS—01 型总烃在线分析仪

GAS—01 型总烃在线分析仪可对 Ar, N₂, CO, CO₂ 等气体的总烃实现在线分析，测定结果可直接在数字仪表上显示。仪器是基于气相色谱法原理设计制造的，具有操作简便、灵敏度高、稳定性好、读数直观等特点。

技术性能：● FID 灵敏度 ≤ 1 × 10⁻¹¹g/s(苯)

检测显示最小量 0.1 × 10⁻⁶V/V(ppm) (10.v)

检测显示最大量 200 × 10⁻⁶V/V(ppm)

● 稳定性 开机后一小时零点波动 (± 10.v)

显示波动最小倍数 ≤ ± 1 (± 10.v)

● 供气 氢气、空气 (输入压 0.4~0.5Mpa)

高纯氮气 (0.2Mpa)



中国科学院大连化学物理研究所 科纳科学技术有限公司

大连科纳技术开发公司是中国科学院大连化学物理研究所的控股公司，是中科院大连化物所唯一授权以科技开发、仪器设备研制生产为主的大连市高新技术企业，公司产品多次荣获国家发明奖和科学进步奖并畅销国内外市场。如痕量气体分析仪被纳入国家或部级标准，已被化工、冶金、气体制造等领域几百家企业应用，均取得了良好的经济效益和社会效益。

空分设备防爆专用

H Z T—03 型痕量总烃色谱分析仪

HZT—03型痕量总烃色谱分析仪可在线连续地检测空分设备中痕量碳氢化合物，亦可采用浓缩气相色谱法对空分设备主冷凝液中痕量碳氢化合物进行分析，是保证冶金钢铁石油化工等行业空设备安全运行的理想必备专用仪器。该仪器荣获中国科学院科技成果一等奖，分析方法一等奖。

仪器技术指标及工作条件		总烃最小检出限	
FID灵敏度	$M^e \leq 1 \times 10^{-11} \text{g/s}$ (苯)	痕量杂质	直接检测 (V/V)
稳定性	基线漂移 $\leq 30 \mu\text{V}/0.5\text{h}$ 噪音 $\leq 10 \mu\text{V}$	浓缩后检测 (V/V)	
温度控制	$\sim 350^\circ\text{C} \pm 0.1^\circ\text{C}$	甲烷	0.01×10^{-6}
启动时间	≤ 1 小时	乙烷	0.01×10^{-6}
供电电源	$\sim 220\text{V} \pm 10\%$ 频率 $50\text{HZ} \pm 0.5\text{HZ}$	乙烯	0.01×10^{-6}
功率	$\leq 1500\text{W}$	乙炔	0.01×10^{-6}
环境温度	$5 \sim 35^\circ\text{C}$	丙烷	0.01×10^{-6}
相对湿度	$\leq 85\%$	丙烯	0.01×10^{-6}
		异丁烷	0.01×10^{-6}
		正丁烷	0.01×10^{-6}
		丁二烯	0.1×10^{-6}



DHP—06 DHP—05A 型高纯氩气分析仪



DHP—06、DHP—05A 型高纯氩气分析仪是具有 90 年代国际先进水平的高纯氩气分析仪器。该仪器的分析方法被纳入 2005 年新版纯氩、高纯氩气的国家标准中。

该仪器首先采用了 Ni^{63} 作为改性氩离子化检测器的放射源，并优化选择了参杂有机物使达到高灵敏的检测，采用背压阀升压进样技术消除了进样信号。该仪器具有灵敏度高、稳定性好、寿命长等优点，操作方便、省时、维修便利。该仪器荣获中国科学院进步三等奖，辽宁省发明创造一等奖。国家专利号：ZL96225848.2。

使用范围：

- 适用于所有使用或生产高纯氩气的工厂或单位。
- 可用于测定钢瓶氩气纯度或氩气生产的在线分析。

最小检测浓度：分析六种杂质时间不大于 2 分钟。

杂质	H_2	O_2	N_2	CH_4	CO	CO_2
最小检测浓度 $\text{X}10^{-6}\text{V/V}$	<0.6	<0.5	<1.0	<0.2	<1.5	<0.2

地址：(ADD)：大连市中山路 161 号

邮编：(PC)：116012

技术支持 (TEL)：0411—83691040 13604092808

销售业务 (TEL)：0411—83609647

传真：(FAX)：0411—8369647 83691040

电子信箱：wgy88@mail.dlptt.ln.cn

网址：http://www.dicp.ac.cn



邯鄲制氧機廠

邯鄲制氧機廠成立於1946年，至今已有60余年的建廠歷史，原機械工業部重點大型骨干企業，固定資產16000余萬元，是生產成套空分設備和溶解乙炔設備的專業廠家。

我廠技術力量雄厚，產品設計合理，製造工藝先進，檢測手段齊全，嚴格質量管理保證體系，配備有專門的工程師對客戶解疑答惑，完善的售後服務體系，提供設備安裝調試，維修、維護、技術培訓，技術改造等全方位的技术服務。

產品行銷全國30個省市自治區。出口到近40個國家和地區，出口產品從單一的50型、300型空分設備發展到今天的全低壓80型、600型、內壓縮無基礎的40型設備，安裝調試均一次成功，受到外商的贊譽與肯定。

隨著新產品的不斷開發，產品質量不斷的提高，是贏得用戶信賴的根本保證，讓我們的企业充滿生機與活力。

真誠歡迎新老用戶到我廠考察、洽談！

- 中小型空分設備製造專家
提供合理配置方案
- 先進製造工藝
確保設備優良性能
- 優良員工組合
保證售後服務質量

主要產品

- 1、KZO-40型空分設備（整套無基礎安裝、無冷卻水）
- 2、KZO-80型空分設備（整套無基礎安裝、無冷卻水）
- 3、KZO-160型空分設備（整套無基礎安裝、無冷卻水）
- 4、KZO-50型系列空分設備（內壓縮型、高純氬型）
- 5、KDON-80/200型全低壓空分設備（節能型）
- 6、KDON-100/200型全低壓空分設備（節能型）
- 7、KDON-150/500型全低壓空分設備（可帶內壓縮醫用氧）
- 8、KDON-180/500型全低壓空分設備（可帶內壓縮醫用氧）
- 9、KDON-350/700型全低壓空分設備（可變工況操作）
- 10、KDON-600/1200型全低壓空分設備
- 11、KDON-800/1600型全低壓空分設備
- 12、KDON-1000/1000型全低壓空分設備
- 13、KDON-1500/1500型全低壓空分設備
- 14、KDON-3200/3200型全低壓空分設備
- 15、KDON-6000/6000型全低壓空分設備
- 16、30-1000m³/h液氧液氮設備（折合氣態）
- 17、KDN-100-3000型高純氮設備（PLC、DCS控制）

其他產品

- 1、20~80m³/h溶解乙炔設備
- 2、2~50m³/h低溫液體貯槽（液氧、液氮、液氫）
- 3、5~30m³/h二氧化碳低溫容器
- 4、空浴式、水浴式汽化器
- 5、100~400m³/h食品級二氧化碳壓縮機
- 6、各種氣體回收、淨化裝置。

聯系方式

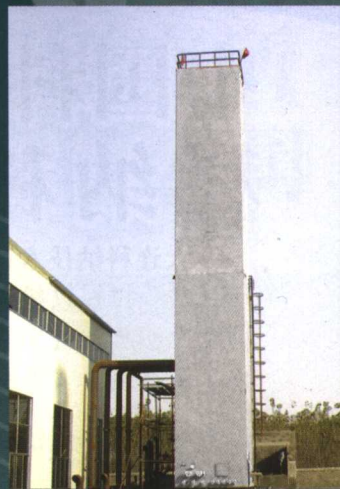
地址：河北省邯鄲市邯鋼西路4號

電話：0310-4030861、4030391、4030747

傳真：0310-4030867

E-MAIL: hyoxygen@heinfo.net

網址：www.han-yang.com



KDON-1500/3000型空分設備



KDON-1000/1000型空分設備



廠貌



38000型空分設備配套的水冷塔



成都深冷空分设备工程有限公司

Chengdu Air Separation Engineering Co., Ltd.

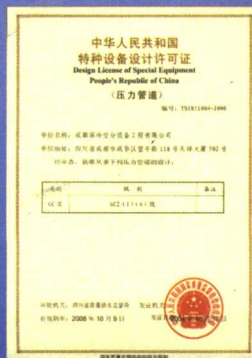
成都深冷空分设备工程有限公司（下称成都深冷公司）长期致力于深冷液体装置和特种气体提纯（液化）装置的技术研究和产品开发，拥有一支设计、制造、项目管理、安装调试和技术培训等方面技术精湛、经验丰富的高素质专业团队。公司所属的制造公司，位于四川省简阳市，拥有塔器设备制造车间、膨胀机生产和组装车间以及各类制造、质量检验装备。

成都深冷公司为国内外客户提供以下优良产品和“交钥匙”工程服务。

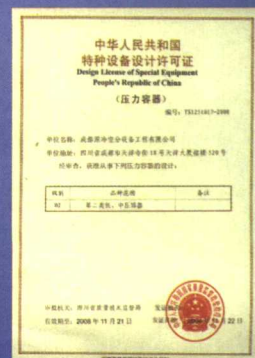
- 各类空气分离设备
- 天然气（煤层气）液化分离设备
- 氧气、氮气、天然气液化装置
- 特种气体提纯和液化设备
- 天然气制氢装置和甲醇裂解制氢装置
- 增压透平膨胀机组
- 大型低温液体贮槽
- 高真空多层绝热低温液体管道

成都深冷公司愿与社会各界携手并进，开展广泛的合作，为顾客提供优良的产品和一流的服务。

欢迎莅临成都深冷公司考察、指导！



压力管道设计证书



压力容器设计证书



天然气液化装置



广东清远联升公司3000m³/h液体空分装置全景



福建寿宁星耀公司 3500m³/h 液体空分装置全景



苏州 3000m³/h 液体空分装置全景

地址：成都市望平街 118 号天祥大厦 518—520 室

电话：028—84458968，84470379（总机）

E-MAIL: cdkf@chengduair.com

邮编：610021

传真：028—84458628

网址：www.chengduair.com



FORTUNE

杭州福斯达气体设备有限公司

HANGZHOU FORTUNE GAS EQUIPMENT CO., LTD.

地址: 杭州市余杭区临平经济开发区东湖北路159号 邮编: 311000

No.159, Donghu Road(North), Linping, Yuhang, Hangzhou, Zhejiang, China P.c.: 3111000

电话Tel: ++86-571-86130163 董事长 葛水福M.b: 13805777928 传真Fax: ++86-571-86130265

Http: //www.fusida.com

www.fortune-gas.com

E-mail: manager@fusida.com

设计

开发

服务

销售

生产

公司简介

● 杭州福斯达气体设备有限公司是一家集设计、开发、生产、销售、服务为一体的专业化制造型企业。

● 公司从1992年开始生产中、小型空分设备,并于2000年研制生产出节能型全低压中、小型空分设备。公司建有严格的质量管理体系,并通过了ISO9001:2000质量体系认证,具有生产D1、D2级压力容器制造许可证。公司生产的KDON-180/100、KDON-550/1000、KDON-1000/1100、KDN-1200/60Y等型号设备已全部经专家组评审,通过了省级新产品鉴定。

● 杭州福斯达公司欢迎各界朋友光临我公司考察、指导。

经营范围

- 全低压80m³/hO₂~6000m³/hO₂型空分设备
- 各类高纯氮设备、氧、氮液化设备及液体空分设备
- 液体充装汽化设备(低温液体泵、汽化器)
- 各类冷却器、换热器芯子
- 低温液体输送管(真空管)
- 中、小型变压吸附设备
- 大型空分设备配套部机
- 液氧、液氮、液氩、二氧化碳
- 技术咨询、服务及培训



杭州凯德空分设备有限公司

杭州凯德空分设备有限公司，成立于1999年。本公司技术力量雄厚，拥有一大批多次获得国家、机械部及省、市级高级技术人员，高、中级职称的科技管理人员，并拥有各种齐全的高精度机械、钣金、焊接加工设备和监测设备。

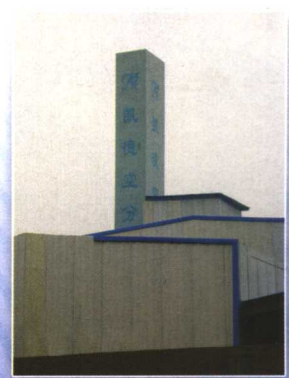
公司主要业务范围为：空分设备；低温工程设备；真空设备；气体液化设备；低温液体贮槽；各类汽化站（液氧、液氮、液氩、液体二氧化碳等）、大中型医院集中供氧及负压吸引设备、以及各种非标和特殊用途设备设计、制造、安装调试。

公司始终以“质量求精，服务求全”为宗旨，系浙江省技术创新与科技进步优秀企业、省工商企业信用AA级“守合同重信用”单位、获2005年浙江省工商行政管理局颁发的“诚信企业”称号。目前，用户遍及全国30多个省市和地区，已向航天、部队、石油、化工、冶金、电子、轻工、食品、玻璃、医药等部门和企业提供了公司的产品和技术服务。其中公司为航天科技集团研制的特大型自动模拟空间环境低温装置填补了国内空白，为我国的神州3号、4号、5号航天飞船及其他卫星产品上天做出了贡献。公司自主开发、制造的国内领先全低压正流膨胀铝塔小型空分设备一次开车成功。

公司具有自主经营进出口权，并于2003年通过ISO9001:2000国际质量管理体系认证。我们将为广大用户提供热情、周到、快捷的服务，让用户称心如意。欢迎各界朋友来公司参观或来函（电）联系，愿与国内外各界朋友达到广泛的贸易和长期的合作。



合肥成钢钢铁有限公司
KDON-1000/1000 型空分设备



邮编：310004 办公地址：杭州下城区东新路338号 生产地址：杭州市石大线268号
电话：0571-85372901, 85385747 传真：0571-85385747 联系人：吴玲珍 手机：13805746305
E-mail: web_master@hkaide.com http://www.hkaide.com



四川空分设备（集团）有限责任公司



500m³ 低温液体贮槽



20m³ 低温液体贮槽



20m³ 低温液体槽车



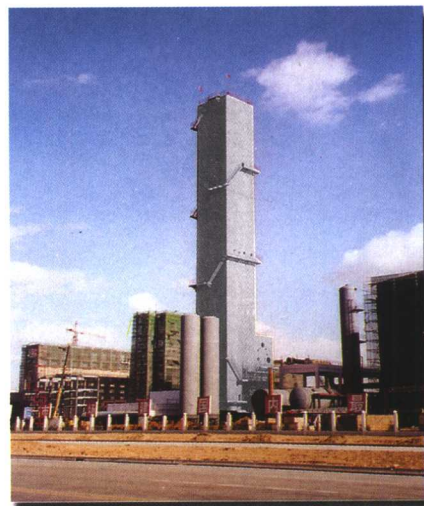
27m³ 液化天然气槽车

四川空分设备（集团）有限责任公司
系全国大型一档企业，机械工业骨干企业，我国空分设备主要设计制造基地之一。

公司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，美国机械工程师协会ASME许可证和U、U2钢印，通过了ISO9001-2000质量体系认证、军工质量体系认证，取得了国家一级计量合格证。

公司已为冶金、石化、能源、化工、化机、轻工、军工、航空航天、卫生等部门提供了一批高效节能、优质名牌产品。二十多种产品填补了国内空白，十多种产品进入国际市场，在国内外广大用户中建立了良好的信誉。

欢迎各界朋友来公司参观或来函（电）联系。愿与国内外各界朋友进行广泛的贸易和长期的合作。



28000m³/h 空分设备

公司主要设计、制造、销售

- 大、中、小型空气分离设备
- 低温液体（液态氧、氮、氩、二氧化碳、乙烯、液化天然气、液氢、液氦等）贮槽、集装槽、槽车及汽化设备
- 超级绝热低温气瓶和输液管
- 天然气（油田气）液化分离设备
- 各种膨胀机、中小型活塞压缩机、低温液体泵
- 空分、贮槽用低温阀门和常温专用阀门
- 医院用集中供氧装置和中心吸引装置
- 溶解乙炔设备、环保设备



2000m³ 低温液体贮槽

欢迎光临四川空分设备（集团）有限责任公司

法人代表：董事长、总经理、党委书记 单金铭

地址：四川省简阳市建设中路 239 号

邮编：641400

电话：0832-3186000 3186011

传真：0832-7015916

<http://www.saspg.com>

E-mail: webmaster@saspg.com



163t / d 液化设备装置

哈尔滨哈氧制氧机有限公司

公司的前身是哈尔滨制氧机厂，经过转换机制退出国有，成为一家产权多元化的股份公司。曾经因研制成功国内第一套制氧机而载入史册，现已发展成为具备研制各类空分设备的能力，累计生产大中小空分1000余套，产品远销20多个国家及地区，其中有低能耗KDN-800/40Y型高纯氮设备等10余项产品荣获政府科技进步奖和国家经贸委批准认定的节能产品称号，所生产的高纯氮产品广泛应用于电子元件加工、建材浮法玻璃生产线等领域，设备运行稳定、能耗低。其中小空分采用液氧泵内压缩流程，技术指标达到医用氧标准的规定，已在用户当中建立了良好的信誉。公司对用户承诺，严格执行合同，保证交货及时，确保产品技术性能指标达到国家行业标准的质量要求。始终如一地以热情、周到、快速工作态度为用户做好售前、售中、售后服务。

主要空分设备有

制氧/制氮设备：KZO-50(医用氧)、KDON-80/200(节能型，医用氧)、KZON-150/50(医用氧)、KDON-350/900、KDON-600/1200、KDON-800/800~1400、KDON-1000/1000~2000、KDON-1500/1500~2100、KDON-1800/1800~2000、KDON-6000/6000~13000

高纯氮/液氮设备：KDN-150/10Y、KDN-800/40Y、KDN-1000/50Y、KDN-1200/50Y、KDN-1600/80Y、KDN-2400/80Y、KDN-3200/160Y、KDN-4500/700Y、KDN-8000/300Y

公司董事长总经理：周成学 主管业务联系人：李国栋

联系电话：0451-86663707、86665686、86692426

http: //www.hoxy.cn E-mail: LGD86692426@yahoo.com.cn 传真：0451-86692474、0451-86687430

公司地址：哈尔滨市南岗区哈西大街109号 邮编：150080



1500m³/h O₂ 空分设备增压透平膨胀机气体轴承工作轮、转子



山东齐鲁石化 6000m³/h O₂ 空分设备



大连炼油厂 4500m³/h N₂ 高纯氮设备



四川省机械研究设计院

低温工程技术中心



●生产车间一角

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，经过多年的积累和发展，拥有完善的生产工艺。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。

●营业执照及各类证书



中心专业从事高真空多层绝热低温液体输送管道的设计、制造。可为用户提供各种规格、型号的低温液体输送管道、软管、阀门。

真诚欢迎各界朋友来我院考察指导。



●使用现场



●使用中的真空管道

地址：中国·四川·成都市人民南路三段30号
电话：028-85553845 85580733
传真：028-85580733
手机：13541106115
邮编：610041
营销部：敖先生