

深冷技术

CRYOGENIC TECHNOLOGY

安装运转 第1辑

Linde

林德工程（杭州）有限公司
提供中国武汉钢铁集团有限公司
60000 m³/h 空分设备
地址：杭州市杭大路15号
邮编：310007
电话：0571-87858222
传真：0571-87858200

杭州出版社

CIMC 中集



低温液体储罐



低温液体运输车



低温液体罐式集装箱



- 中集集团下属专业生产各类贮运装备的骨干企业
- 专业从事LOX、LIN、LAr等工业气体贮运装备的研发、生产和销售
- 专业从事LPG、二甲醚等危化品运输装备的研发、生产和销售
- 专业从事LNG低温贮运装备的研发、生产和销售并承接各类LNG/L-CNG应用工程项目总包
- 专业从事LOX、LIN、LAr、ICO、LNG等低温绝热气瓶的研发、制造和销售



危化品运输车



危化品罐式集装箱



低温气瓶



LNG应用工程

www.sdy-cn.com

张家港中集圣达因低温装备有限公司
ZHANGJIAGANG CIMC SANCTUM CRYOGENIC EQUIPMENT CO., LTD.

地址：江苏张家港市金港镇经济开发区南海路 P.O.: 215632
Add: Nanhai Road, Economic Development-zone(S), Jiangsu Town,
Zhangjiagang, Jiangsu Province
Tel: 0512-58391235, 58935171 Fax: 0512-58370701, 58930381
客户服务热线 (Service Hotline): 0512-58372523, 58935081



UOP, 世界分子筛领域的开拓者!

上海UOP, 中国分子筛事业的领先者!

UOP

知道
13X **APG**
分子筛的
内涵吗?



50余年前, UOP 首先
工业开发了A型X型分
子筛, 并将其应用于空
分等行业, 同时创建了
13X **APG** 分子筛品牌;

近年来, 个别新成立的分子筛企业也打出了
号称 13X **APG** 分子筛的牌子;

他们知道 13X **APG** 分子筛的内涵吗?

购买时请认准正宗 UOP 13X **APG** 分子筛。

UOP

UOP Technology Company

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
电话: 021-64302370 (总机) 传真: 021-64301533
邮政编码: 200245 E-mail: shauop@sh163.net

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

河北南星气体设备有限公司

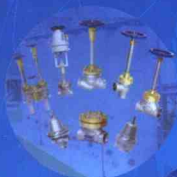
(原南宫市气体设备厂)



董事长兼总经理：**王广水**
向国内外广大用户敬意



自封式快速防错装
全新式固定自启安全瓶帽



低温阀门



高真空低温软管



气瓶真空干燥装置



高真空低温液体泵、汽化器、充装台



高真空多层绝热
低温液化气体输送管道

请选用国家质检总局授权使用“AZ”安全标志的产品

董事长兼总经理：**王广水**
销售热线：0319-5288809 5288890
售后服务：0319-5288800
地址：河北省南宫市大庆街20号
http://www.nx21cn.com
E-mail: postmaster@nx21cn.com

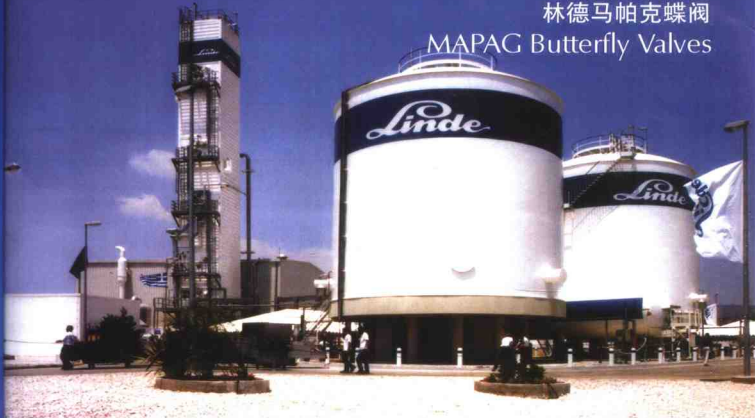
手机：13803192016
5288929 (兼传真)
邮编：055750



国家特种设备制造许可证



国家特种设备安装许可证



低温高性能蝶阀

适用于以下深冷介质:

液化天然气
液氮、液氧、液氩等
其他深冷介质

尺寸范围: NPS2至NPS100

压力范围: CL150至CL2500

阀体类别: 对夹式、吊耳式、
双法兰式、焊接式

材 料: 铝、不锈钢



品质阀门 德国制造

林德马帕克工厂为德国林德股份集团的一部分, 位于德国巴伐利亚霍高市。马帕克工厂已为不同工业领域生产高性能蝶阀、非标蝶阀和气动执行机构长达八十多年。其产品适用于操作温度-270℃ (-454°F) 至1450℃ (2542°F), 操作压力真空到400bar, 采用不同材料, 直径范围从50mm(2英寸)至2400mm(100英寸)。

马帕克产品广泛用于工业领域, 如: 深冷工况、空分、制氧厂、制氢厂、石油化工、海上石油、液化天然气、核电站和常规电站等等。

控制蝶阀

尺寸范围: NPS2至NPS100

压力范围: CL150至CL2500

温度范围: -270℃至200℃

材 料: 铝、不锈钢



三杆阀

尺寸范围: NPS2至NPS100

压力范围: CL150至CL600

温度范围: -40℃至600℃

材 料: 碳钢、不锈钢、双相不锈钢

应 用: 空分装置分子筛切换阀



德国林德股份集团 马帕克杭州业务部

地址: 杭州市杭大路15号嘉华国际商务中心10楼310007

电话: 0571-8785 8228

传真: 0571-8785 8227

电邮: zhengfang.chen@linde-le.com

Linde AG Engineering Division MAPAG Works

Von-Holzappel-Str. 4, 86497 Horgau, Germany

Tel: +49 8294 8695-0

Fax: +49 8294 8695-80

E-mail: metin.gerceker@linde-le.com

中国科学院大连化学物理研究所 科纳科学技术开发有限公司

大连科纳科学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高新技术企业。公司与所内各研究室进行紧密合作,推动科研成果向商品化、生产化、市场化转移。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。尤其是气体分析仪器在“神五”、“神六”和国家“863工程”项目中气体分析方面的成功应用,更充分显示了仪器的卓越性能和超凡品质。

以下主要介绍了常见的痕量气体分析仪,本公司还可以根据用户的不同需求,研制开发特殊的气体分析仪和气体净化设备。

空分设备防爆专用(一)

HZT-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器液氧中痕量碳氢化合物进行分析,是保证冶金钢铁、石油化工等行业空分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。

FID 灵敏度	仪器技术指标及工作条件	总烃最小检出限	
		痕量杂质	直接检测 (V/V) 浓缩后检测 (V/V)
稳定性	$M \leq 1 \times 10^{-11} \text{g/s}$ (苯)	甲烷	0.1×10^{-6}
温度控制	基线漂移 $\leq 30 \mu \text{V}/0.5 \text{h}$ 噪音 $\leq 10 \mu \text{V}$	乙烷	0.1×10^{-6}
启动时间	$\sim 350^\circ \text{C} \pm 0.1^\circ \text{C}$	乙烯	0.002×10^{-6}
供电电源	$\leq 1 \text{h}$	乙炔	0.1×10^{-6}
功率	$\sim 200 \text{V} \pm 10\%$ 频率 $50 \text{Hz} \pm 0.5 \text{Hz}$	丙烷	0.1×10^{-6}
环境温度	$\leq 1500 \text{W}$	丙炔	0.005×10^{-6}
相对湿度	$5 \sim 35^\circ \text{C}$	异丁烷	0.1×10^{-6}
	$\leq 85\%$	正丁烷	0.1×10^{-6}
		丁二烯	0.01×10^{-6}

空分设备防爆专用(二)

HXQ-01 型氧化亚氮色谱分析仪

HXQ-01 型氧化亚氮色谱分析仪可在线连续地检测空分设备中痕量氧化亚氮,亦可采用浓缩气相色谱法对空分设备主冷凝器液氧中痕量氧化亚氮进行分析,是保证冶金钢铁、石油化工等行业空分设备安全运行的理想必备专用仪器。

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)
N_2O	$\leq 0.5 \times 10^{-6}$	$\leq 0.05 \times 10^{-6}$

高纯氩气分析仪

DKP-06 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 2006 年新版氩、高纯氩的国家标准中。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。适用于所有使用或生产高纯氩气的工厂的在线分析或单位测定钢瓶氩气纯度。该仪器荣获中国科学院科学进步三等奖、辽宁省发明创造一等奖。

最小检测浓度:

分析六种杂质时间不大于 2min。

杂质	H_2	O_2	N_2	CH_4	CO	CO_2
最小检测浓度 $\text{N}_2 \sim \text{V/V}$	<0.6	<0.5	<1.0	<0.2	<1.5	<0.2



中国科学院大连化学物理研究所 科纳科学技术开发有限公司

高纯氮气分析仪

高纯氮气分析仪按国家标准 GB/T 8980-1996《高纯氮》要求研制出专门用于分析高纯氮气纯度的气相色谱仪。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。适用于所有使用或生产高纯氮气的工厂在线分析或单位测定钢瓶氮气纯度。

最小检出浓度

杂质	O ₂	H ₂	CO	CO ₂	CH ₄
$\times 10^{-4}\%V/V$	≤ 0.02	≤ 0.5	≤ 0.1	≤ 0.1	≤ 0.1



高纯氧、医用氧分析仪

高纯氧、医用氧分析仪。按国家标准 GB/T 14599-1993《高纯氧》和国家标准 GB 8982-1998《高纯氧》要求。研制出专门用于分析高纯氧气纯度的气相色谱仪。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。适用于所有使用或生产高纯氧气的工厂在线分析或单位测定钢瓶氧气纯度。

最小检出浓度

杂质	Ar	N ₂	CO	CO ₂	CH ₄
$\times 10^{-4}\%V/V$	≤ 2	≤ 2	≤ 0.1	≤ 0.1	≤ 0.1



高纯氢分析仪

DH-01型高纯氢分析仪是按国标 GB/T 4844.3-1995《高纯氢》研制出的专用色谱仪。该仪器具有灵敏度高、稳定性好、寿命长等优点。操作方便、省时、维修便利。适用于所有使用或生产高纯氢气的工厂在线分析或单位测定钢瓶氢气纯度。

最小检测浓度

杂质	H ₂	O ₂	N ₂	CO	CO ₂	CH ₄
$\times 10^{-4}\%V/V$	≤ 0.1	≤ 0.1	≤ 0.5	≤ 0.1	≤ 0.2	≤ 0.1

超纯氢气分析仪

HPH-01型超纯氢气分析仪。是按国标 GB/T 7445-1995《纯氢 高纯氢 超纯氢》和国标 GB/T 16942-1997《电子工业用气体 氢》研制出专门用于分析氢气纯度的气相色谱仪。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。适用于所有使用或生产高纯氢气的工厂在线分析或单位测定钢瓶氢气纯度。

最小检出浓度

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



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	$\leq 0.1 \times 10^{-6}$	$\leq 0.002 \times 10^{-6}$

DHB-01 型食品级 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（国标 GB/T10621-2006）。检测其产品中的痕量苯。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、乙醇或甲胺及其它碳氢化合物。该仪器已被百事可乐和可口可乐等知名食品生产企业应用。

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、寿命长、稳定性好、读数直观等特点。

技术性能：

- ◆ FID 灵敏度 $\leq 1 \times 10^{-11}g/s$ (苯)
- 检测显示最小量 $0.1 \times 10^{-4}\%V/V$ (10^{-4})
- 检测显示最大量 $200 \times 10^{-4}\%V/V$ (10^{-2})
- ◆ 稳定性 开机后一小时内零点波动 ($\pm 10\%$)
- 显示波动最小倍数 $\leq \pm 1$ ($\pm 10\%$)
- ◆ 供气 氢气、空气 (输入压力 0.4~0.5MPa)
- 高纯氮气 (0.2MPa)





SMC
INNOVATIVE GAS SYSTEMS

设计简、投资省、工期短、能耗低

稳定性高、全自动及变工况运行

传统中、小深冷空分设备的升级换代产品

行业先驱

拥有服务亚太市场十余年先进经验

专业提供常温空分解决之道

常温空分技术

变压吸附制氮:

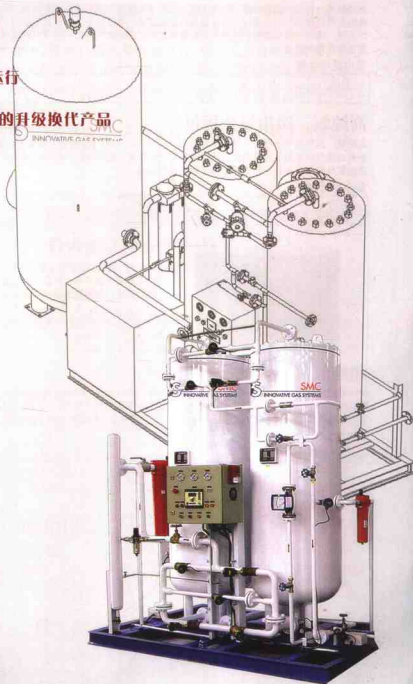
流量: 10~6000m³/h

纯度: 99%~99.999%

膜分离制氮:

流量: 10~5000Nm³/h

纯度: 95%~99.5%



欢迎新老客户莅临我公司位于北京展览馆
“第七届中国国际石油石化技术装备展览会” T11A号展位
时间: 07年4月3日—5日

西梅卡亚洲气体系统成都有限公司

地址: 成都市双流航空港顺风路口 电话: 028-85882154 传真: 028-85882037

网址: www.smc-igs.com E-mail: sales@smc-igs.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质量管理体系认证，军工资质体系认证，取得了国家一级计量合格证。

公司已为冶金、石化、能源、化工、化工、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。

公司主营设计、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

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



28000m³/h空分设备



2000m³低温液体贮槽



163t / d 液化设备装置



成都活力低温设备有限公司是低温液体（液态氧、氮、氩、氦及液化天然气等）容器和输送管道等低温设备的专业化生产企业，具有较强的研发和生产能力。

公司自主开发采用真空法兰连接的高真空多层绝热低温液体管道是目前市场上颇受欢迎的畅销产品，在国内市场占有率约50%以上。2004年为国内首家获得国家质量监督检验检疫总局批准颁发的高真空多层绝热低温液体输送管道制造许可证，填补了国内空白，并已逐步进入国际市场。

高真空多层绝热低温液体容器结构紧凑，造型美观，技术指标先进，被正式列入国家医疗器械范畴。

欢迎新老顾客和各界朋友来公司洽谈业务或多方合作。



高真空多层绝热低温液体输送软管



真空保温截止阀



真空保温止回阀



真空保温气动紧急切断阀

600L, 1000L, 2000L, 3500L 系列

15L, 30L 系列

50L, 100L, 200L, 300L, 400L 系列



高真空多层绝热低温液体输送管道



高真空多层绝热低温液体容器



开口式低温容器



工件冷装配专用液氮容器



特种低温容器



高真空多层绝热
医用液氧容器



空温式汽化器

6L, 15L, 24L 系列



公司资质

地址：四川省成都市武侯科技园武侯东一路8号

邮编：610045 电话：(028)85362666

传真：(028)85366565

销售部经理：李丹林 (028)85370666

进出口部：0086-28-88078972

Http://www.cdholly.com

E-mail: cdholly@sina.com

北京办事处：张先生 13911716360 13340683000

杭州办事处：何先生 13606622926

开封办事处：胡先生 13607856758 13938608229

成都活力低温设备有限公司
CHENGDU HOLY CRYOGENIC EQUIPMENT CO., LTD.



无锡市冠云换热器有限公司

企业概貌

无锡市冠云换热器有限公司是铝制板翅式换热器的专业生产企业。公司占地面积 30000m², 其中建筑面积 15000m²。

目前公司拥有职工 240 余人, 其中专业技术人员占职工总数的 40%。

公司拥有目前国内先进的真空钎焊炉 5 台及翅片专用机床, 其它专用设备 80 余台套, 并具备专业检测设备。换热器单元的最大钎焊尺寸为 1150mm×1100mm×6000mm。产品的最大设计压力可达 5MPa。目前我公司开发的产品已形成 8 大系列、500 多个品种, 广泛应用于空气分离、汽车、空调、工程机械、压缩机等行业。换热器年生产能力可达 1500 吨以上。

公司拥有自主进出口经营权。产品出口美国、澳大利亚、德国、新西兰、土耳其、英国、法国、日本、印度等国家。受到国内外客户的一致好评。

“冠云”愿将一流的产品奉献给国内外用户!



◀ 过冷器
(6000m³/h 空分设备用)



冷凝蒸发器 ▶
(6000m³/h 空分设备用)



▲ 用于空分设备的主换热器组合
(1100mm×1100mm×5700mm)



地址: 无锡市滨湖区马山雪云路 20 号
电话(总机): 0510-5991588
(直线): 0510-5990588、5991188
传真: 0510-5994180
网址: //www.guanyuncn.com
邮编: 214092



公司具有目前国内先进的大型真空钎焊设备钎接工件最大尺寸: 1150mm(宽)×1100mm(高)×6000mm(长)

河北省南宫市制氧设备有限公司

公司产品

- 整套低温液体汽化充装设备系列
- 整套低压溶解乙炔设备系列
- 气体充装、汇流、集装系列
- 压力管道安装改造维修
- 制氧设备及配件系列
- 医院集中供气系列
- 气相色谱仪



DEH100-1000 高压空温式汽化器



BP020-600/165型低温液体泵

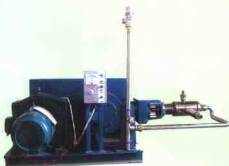


BPO型低温双列液体泵

流量: 0-5m³/h 工作压力: 0.1-3MPa
介质: LO₂、LN₂、LAr



公司集中供气在石家庄开发区金环钢构公司使用



P400-1200/100型往复式液体二氧化碳泵



DY20-240型低压乙炔气柜



乙炔净化系统



膜式气体压缩机



2Z-0.67/25型乙炔气压缩机



乙炔充排待发

地 址: 南宫市凤凰路南头
销售热线: 0319-5183275 5183276 5183277
总 经 办: 0319-5182488
总 经 理: 许登石 手机: 13503283360
销售经理手机: 13932967372 13513199546
13932949148 13780294689
传 真: 0319-5180991 邮 编: 055750
网 址: www.zhijiangli.com
邮 箱: ng5183276@163.com

中山市南方空气分离设备有限公司



● 1000M³LNG 贮存汽化站

中山市南空公司由四川空分设备(集团)有限公司投资,于1996年建成投产。公司占地面积31500M²,生产面积12000M²,拥有资产5000余万元。全部技术均采用川空(集团)现有成熟技术,所有技术人员、技术工人、管理人员均由川空(集团)调派。具有完善的质保体系,取得ISO9001-2000认证书。企业遵循“一切为了用户,一切为了发展”的宗旨,不断进取,保证向用户提供“一流的产品,一流的服务、优惠的价格”。



● 低温液体运输半挂车

经营范围

主营:低温液体贮槽、槽车、汽化器、一、二、三类压力容器及相关配件

制造许可证

AR₂级CR₂级压力容器

经营方式

加工、制造、销售、维修



● 低温液体贮槽

电话: 0760-5577588

传真: 0760-5701528

总经理: 王生祥 13802651425

营销部经理: 罗光久 13702380337

网址: <http://www.nfkf.com>

E-mail: sales@nfkf.com

地址: 广东省中山市民众镇

邮编: 528441

河南开元空分集团有限公司



↑ 河北前进钢铁集团公司
1st、2nd空分项目



↑ 内蒙古通辽梅花生物科技有限公司
10000m³/h空分设备

联系方式

地址：河南省开封市宋城路西段
电话：0378-3861821（办公室）
销售部（1）：0378-3861895/3861886
销售部（2）：0378-3861897/3861899
销售部（3）：0378-3861917/3861919
技术部：0378-3861908/3861909
售后服务部：0378-3861800/3861801

公司简介

河南开元空分集团有限公司位于河南省开封经济技术开发区工业园区，是开封市十佳诚信民营企业，河南省高新技术企业，中国气体分离设备行业协会会员单位。

公司是以空分装置的设计、制造、成套、安装为主业的股份制企业，是集科研开发、咨询服务、制造销售、工程成套、安装调试、设备维修、气体产品销售和应用于一体的气体行业骨干企业。公司具有A级压力容器设计、制造许可证，GC2级压力管道安装许可证，通过了GB/T19001-2000质量管理体系认证，拥有进出口自营权。主要产品有大、中、小型成套空分设备及配套的氧、氮、空气压缩机、气体液化设备、各类压力容器、仪表电器设备等。

集团公司控股子公司有压缩机械有限公司、低温设备有限公司、仪表有限公司、电器有限公司、安装工程有限公司和杭州瑞元气体分离设备有限公司。

公司服务对象：钢铁、有色金属、化工、化肥、石油、航空航天、玻璃、造纸、纺织、机械、电子、运输、科研等部门行业。

→ 安徽铜陵铜都铜业有限公司
KDO-6500型空分设备
(河南省高新技术产品)

→ 河南南阳汉冶钢铁有限公司
KDON(Ar)-6000/6000/180型
空分设备



杭州凯德空分设备制造有限公司
Hangzhou Cando Air Separation Unit Manufacturing Co., Ltd.



杭州凯德空分设备制造有限公司，是一家专业研发、设计和制造各种型号空分设备和低温应用设备的高新技术企业。公司座落于杭州市中泰工业城内，占地面积13333平方米，固定资产人民币5000余万元。

公司已通过ISO9001:2000国际质量管理体系和ISO14000:2004环境管理体系认证。

公司系杭州市重合同守信用AA级企业，杭

州市诚信民营企业、浙江省百家“诚信企业”、浙江省技术创新与科技进步优秀企业、浙江省和平利用军工技术协会会员单位、中国工业气体工业协会会员单位、中国通用机械气体分离设备行业协会会员单位。

公司具有自主经营出口权，产品遍布全国30多个省市及自治区，并出口越南、哈萨克斯坦等国家。

新厂址：杭州市余杭区中泰乡石鸽社区
邮编：311121

电话：86-571-88634058 88634158
传真：86-571-88634059 88634159
E-mail: webmaster@candogas.com

TM
Cando

上海启元空分技术发展有限公司



空气分离设备



KDN-1600/70Y 型高纯氮设备
冷机组和纯化器系统及机旁仪控柜

本公司成立于1991年,前身是上海启元低温设备实业有限公司,是上海一家以低温技术为基础,自行设计、制造各种型号全低压流程空分设备、天然气(油田气)液化分离设备、变压吸附(PSA)制氧制氮设备、医用氧纯化装置、膜分离制氮装置的专业企业。公司研制开发各种型号的全低压流程空分设备达到国内先进水平。十多年来公司已生产了各种类型空分设备近百套,全部成功投产运行。特别是成功地开发了节能型高纯氮设备,能满足电子行业对超高纯氮气的要求。设备制造、单机造型、工艺流程、售后服务均受到用户的好评。

辉煌 2005 年

◆2005年为贵州动力公司设计制造全低压KDON-170/350型内压缩流程空分设备,满足了用户医用氧要求。

◆2005年,我们为秦皇岛耀华玻璃股份有限公司和香港合资的耀华亚联公司,开发了高纯氮气自增压流程的双高设备KDON-500-30Y/1600-50Y,满足了主体工艺流程的新要求。

◆2005年10月3日,胡锦涛主席视察了朝鲜大安友谊玻璃厂项目,我公司3套KDN-800/40Y型高纯氮设备运行稳定可靠。2005年洛阳浮法玻璃集团公司(600876)为平板显示器设计制造的超薄玻璃我公司交货2套KDN-1600/70Y型超高纯氮设备。(纯度 $<1 \times 10^{-6}$)

◆2005年,我们为国内三大动力制造中心之一的东方汽轮机厂设计制造的全低压KDON-350/700空分设备,通过了行业检测中心测试,电耗 $<0.67\text{ kW} \cdot \text{h} / \text{m}^3 \text{O}_2$ 。

◆2005年7月,我公司承接了广西矿业有限公司KDON-1800/1600型空分设备交钥匙工程。

◆2005年,我们出口巴基斯坦Chini Group公司三套KDN-800/40Y型正流膨胀中纯氧控制的高纯氮设备顺利投产。

◆2005年,我们出口阿尔及利亚Cavital Gas公司的三套KDN-600/60Y型超高纯氮设备(纯度 $<1 \times 10^{-6}$)。

主要产品及开发能力

- 制氧制氮设备KDON-100/200-KDON-15000/15000
- 高纯氮设备(超高纯)KDN-500-KDN-6000
- 液氧泵内压缩流程空分设备

上海启元空分技术发展有限公司

地址:上海市大连路1546号B幢

邮编:200092

电话:021-65048440 65633463

传真:021-65633462

联系人:陈熙静

Http://www.shqiyuan.com E-mail:qiyuan@shqiyuan.com



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作经营企业,总投资4674万美元,具有B1、B2、B3、A1、C3、D1、D2级压力容器设计、制造资格,已经取得三个质量体系认证(ISO9001:2000、VDA6.1、QS9000)以及包括美国DOT、德国TUV、加拿大TC等二十多个国际产品认证。现可生产680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等系列产品。目前,公司产品已出口世界四大洲四十多个国家和地区,被誉为“北京名牌”产品、“中国公认名牌”产品。

低温绝热气瓶是用于贮存、运输液化气体产品(液氧、液氮、液氩,其中高压瓶还可以充装液态一氧化碳和氧化亚氮介质)的高真空多层绝热可移动式低温液体容器。

天海公司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,产品质量得到有效的保证,具有安全可靠、使用方便、装载率高、可重复充装等特点。我公司焊接绝热气瓶开发以来获得技术奖、北京名牌产品奖等奖项,并取得了美国DOT认证及加拿大TC认证。

安全与品质的完美结合

天海气瓶



企业精神:“诚信、敬业、学习、创新、志在一流”

地址:北京市朝阳区黄厂路
邮编(P.O.Box):100023
网址:www.btic.cn
电子信箱:civil@btic.cn (国内销售)
world@btic.cn (国际销售)

电话(Tel): 010-67364072 (国内销售)
010-87391008 (国际销售)
传真(Fax): 010-67367022 (公司办)
010-67384808 (国内销售)
010-67364070 (国际销售)

此为试读,需要完整PDF请访问: www.erto.com