

深冷技术

CRYOGENIC TECHNOLOGY

故障处理 第3辑

四川空分设备(集团)有限责任公司

提供充矿集团的 $2 \times 30000\text{m}^3/\text{h}$ 空分设备外景

地址：四川省简阳市建设中路 239 号

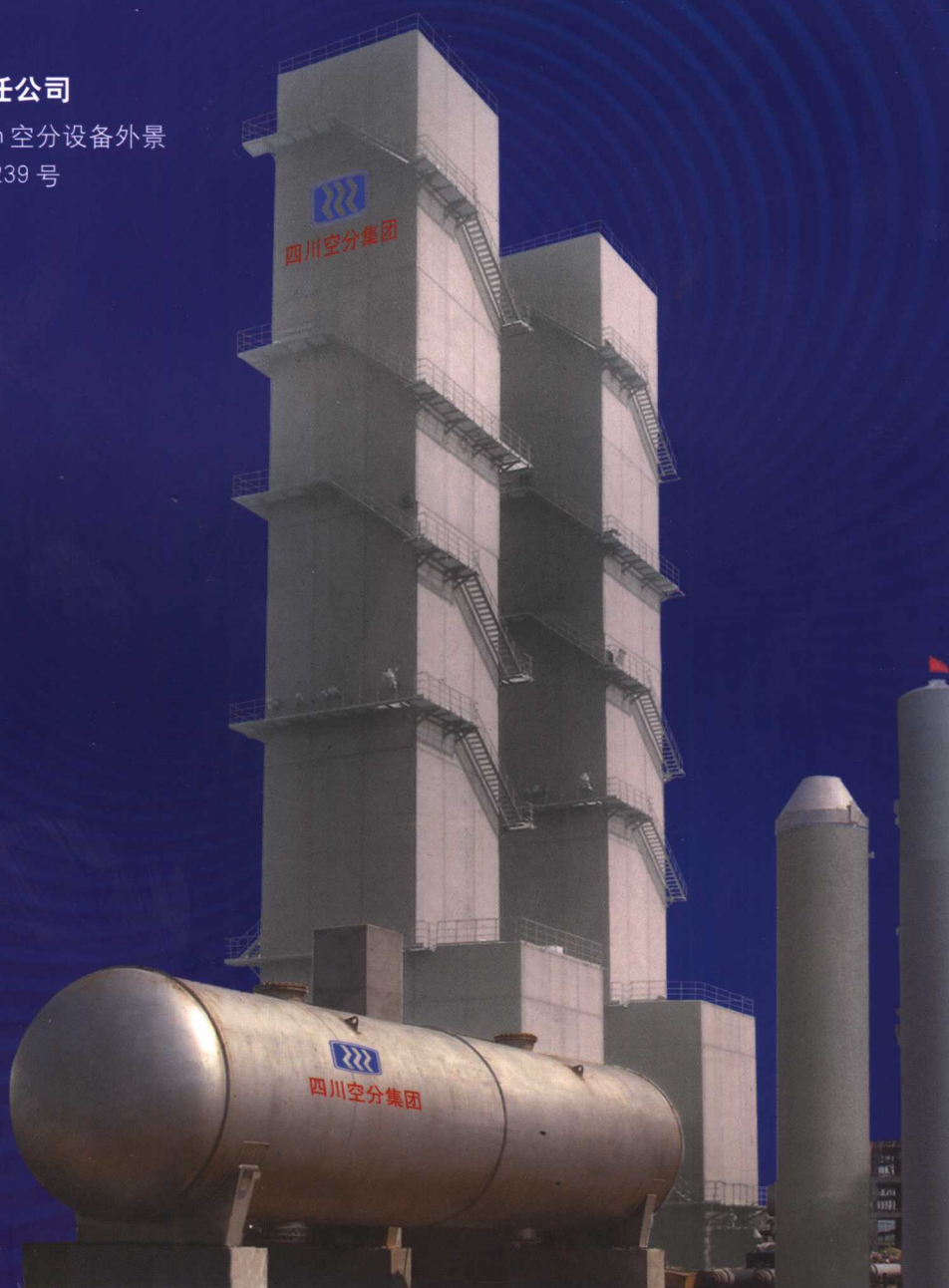
邮编：641400

电话：0832-3186011

传真：0832-7015916

网址：www.saspg.com

邮箱：kfweb@saspg.com



杭州出版社

威科是一家以生产空分设备使用的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°C、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。
完善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



上海威科分子筛有限公司

CIMC 中集



低温液体贮罐



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、LCO₂、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



低温绝热气瓶



LNG应用工程



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.C.: 215632
Add: Nanhai Road, Economic Developing-zone(S), Jingang Town, Zhangjiagang, Jiangsu Province
Tel: 0512-58391235, 58935171 Fax: 0512-58370701, 58390381
客户服务热线 (Service Hotline) : 0512-58372523, 58935081

www.sdy-cn.com



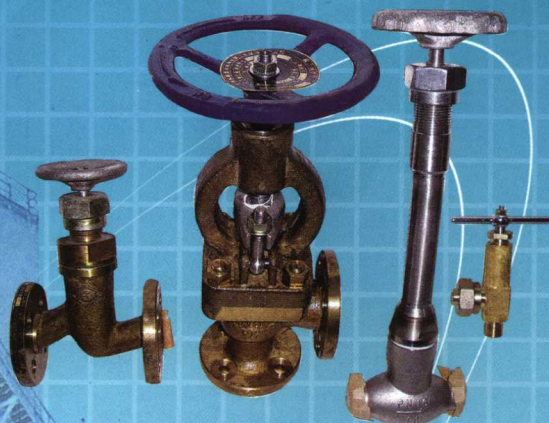
杭州杭氧空分备件有限公司

向您提供各类空分设备备品配件

公司简介

GONGSUIJIANJIE

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，其产品技术一流、质量可靠。□



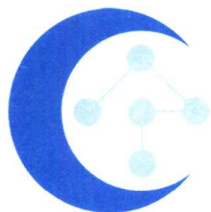
杭州杭氧空分备件有限公司1500m²仓库内，备件品种齐全，提供的备件质量可靠、服务优良、价格合理、交货及时，一贯得到广大用户的好评。杭氧空分备件有限公司竭诚为您提供杭氧产品的售后服务及备件服务。愿为广大用户提供备件咨询服务，欢迎来电来函联系。□

联系方式

LIANXIFANGSHI

董事长：赵大为
总经理：刘玉生
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
15988150986





大连科瑞科技有限公司

Dalian Create Science and Technology Co., Ltd.



GS-2010A

GS-2010A型痕量烃分析仪是采用色谱原理精心设计的专用分析仪器,用于空气分离设备主冷凝器痕量烃成分分析。

GS-2010A型痕量烃分析仪为在线气相色谱仪,可以连接、自动地进行空分设备中痕量烃的分析,时时监测易爆组分的含量变化情况,从而提供空分设备主冷凝器安全运行的重要参考数据。同样可以作为石油化工、钢铁和气体工业等检测碳氢化合物过程控制仪表。



GS-2010B

GS-2010B型痕量烃分析仪是采用色谱原理精心设计的专用分析仪器,用于空气分离设备主冷凝器痕量烃成分分析。

GS-2010B型痕量烃分析仪为离线富集型气相色谱仪,是分析液氧中碳氢化合物含量的专用色谱仪,分析液氧中C1~C4的组分,为空分设备的安全生产提供数据,直接指导工艺生产。



GS-2010C

GS-2010C型在线总烃分析仪是基于气相色谱原理设计和生产的。应用于氢、氮、氧、二氧化碳、一氧化碳等气体中总烃地在线测定和分析,以及石油化工、钢铁和气体工业等行业的总烃过程控制仪表。其检测灵敏度高,直读显示和信号远传,可满足国家标准中相关规定的要求。



GS-2010D

GS-2010D型变压器油专用色谱分析仪用于充油电器设备(包括变压器、电抗器、电流互感器、电压互感器、充电套管、气体继电器等)溶解于绝缘油中的氢气(H_2)、一氧化碳(CO)、甲烷(CH_4)、二氧化碳(CO_2)、乙烷(C_2H_6)、乙烯(C_2H_4)、乙炔(C_2H_2)等气体的分析。该仪器符合中华人民共和国国家标准变压器油中溶解气体分析和判断导则中对气相色谱仪的要求。



GS-2010BF

GS-2010BF型专用色谱分析仪用于医用氧气中痕量杂质分析。快速、准确、可靠。
对于杂质检测限: $C_2H_2 \leq 0.1 \times 10^{-6}$
 $CO \leq 0.1 \times 10^{-6}$
 $CO_2 \leq 0.5 \times 10^{-6}$



GS-2010BT

GS-2010BT型煤气专用色谱分析仪,用于高炉煤气、转炉煤气、焦炉煤气和发生炉煤气中 CO 、 H_2 、 O_2 、 N_2 、 CH_4 、 CO_2 、不饱和烃等组份分析。
测量范围:0~100%
测量精度:0.05%



GS-2010Z

GS-2010Z型气相色谱仪用于高纯惰性气体中 H_2 、 O_2 、 CH_4 、 CO 、 CO_2 杂质含量分析,灵敏度高,操作简便,准确可靠。符合HG/T2686-95标准要求。GS-2010Z型气相色谱仪用于高纯惰性气体中 H_2 、 O_2 、 CH_4 、 CO 、 CO_2 杂质含量分析,灵敏度高,操作简便,准确可靠。符合HG/T2686-95标准要求。
检测限: $H_2 \leq 0.1 \times 10^{-6}$ $O_2 \leq 0.1 \times 10^{-6}$
 $CH_4 \leq 0.05 \times 10^{-6}$ $CO \leq 1 \times 10^{-6}$
 $CO_2 \leq 0.5 \times 10^{-6}$



GS-2010BII

GS-2010B II型痕量苯分析仪,是基于气相色谱的原理制造的,用于食品级二氧化碳中痕量苯的检测分析,无需浓缩直接进样即可满足检测分析要求,灵敏度高,稳定性强,操作简单方便,最小检测限小于 0.01×10^{-6} ,特别适合企业现场应用。
技术指标:
开机稳定时间: $< 1.5h$
控温精度: $\leq \pm 0.1^\circ C$
仪器正常运行稳定性:
基线噪声: $\leq 1 \times 10^{-12} A$
基线漂移: $\leq 1 \times 10^{-11} A/30min$

地址:大连市沙河口区锦绣路109号

电话:0411-86837680

0411-86837681

0411-86837682

E-mail: create@createren.com

邮编:116033

传真:0411-86837685

0411-39858800-1181

网址:www.createren.com

因为专业,所以值得信赖

高新技术、新型高强度高分子贮气囊、贮气袋、氧气袋

江都市创星化工空分器材厂25年生产经验,大型机械制造技术,进口高强度抗爆裂基材,成就了新创星牌贮气囊与众不同的高压耐用、气密性强的优越性能,从2001年创新推广,几年来已占据了国内较大份额的市场,现已有1000多家客户在使用,国内外知名气体企业,美国普莱克斯公司、德国梅塞尔公司、德国林德公司定点配套1000~8000mmH₂O氧气囊,山西太重集团、四川侨源、西安亚泰、中山岳龙、重庆玻璃、昆明云归等几十家大型企业分别购置多台500~1000m³氧、氮气囊。并在2005年荣获“全国质量稳定信誉保证企业”证书。

“新创星牌”彩色高强度高分子贮气囊、氧气袋、氮气袋现已成为邯郸、杭州、苏州、开封、哈尔滨、上海、无锡等空分设备制造厂主机配套产品,并随主机出口二十多个国家。



◇ 供山西太重集团10000mmH₂O氧气囊

重大创新于2001年,现已有1000多家客户使用,“新创星牌”质量受到广泛赞誉。高压耐用、功能性强、保用十年,签订质保合同,违约经济赔偿。

新研发的功能性贮气囊(袋)再次向新老客户推荐:

■ 阻燃防火的阻燃气气囊、防静电防爆的防静电气囊、白色卫生材料的医用氧气袋,适用氦气、氢气、氩气、天然气不同化学物质的各专用贮气囊,耐酸碱气囊、乙炔、沼气、桔杆气等各种可燃化学气体的气囊。

■ 与进口气囊相媲美的二氧化碳气囊,艳丽的色彩,符合食品标准,牢固的高悬挂负重结构,已为多家啤酒高浓酿造CO₂回收技术设备制造商主机配套,众多啤酒厂选用,价格仅为进口的50%。

■ 大型并联组合节能节电氧气囊三组已在上海、重庆、昆明露天安装使用。规格:1200~4800m³

“新创星牌”贮气囊采用高强度、耐老化、抗腐蚀尼龙聚脂基材,先进的机械高压整体成型,制造成高强度长寿命气囊,其强度分别为(mmH₂O)500、1000、2000、3000、5000、8000、10000,是橡塑贮气囊的3~30倍,使用寿命长达十年,一个顶三个用,如果意外扎破,备用高强度粘合剂,快速修复后其强度不变,质保十年承诺可靠可行。



◇ 供中山岳龙公司500m³煤气贮气囊

正常规格有(m³):2、5、10、20、30、50、80、100、120、150、200、300、400、500、600、800、1000、1200特殊规格形状可按客户图纸订制。

质量更可靠 价格更优惠 服务更周到

联系方式

厂址:江苏省江都市龙川工业园区耀华路2号

厂长:毛太保 手机:013705250242 小灵通:0514-6931858

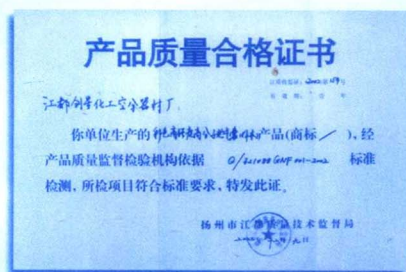
电话/传真:0514-6557642

通用网址:贮气囊/贮气袋

银行:江都市工商行城中支行 账号:1108810309000016102



◇ 中国中轻产品质量保障中心证书



◇ 国家质量技术监督局验收合格证
扬州市江质监证2002年154号



杭州杭氧工装泵阀有限公司

HANGZHOU HANGYANG KOSO PUMP&VALVE CO.,LTD.

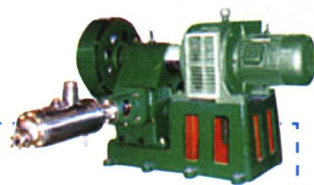


杭州杭氧工装泵阀有限公司是原杭州制氧机集团有限公司低温泵阀厂的基础上，吸收了日本工装株式会社（KOSO）的投资组建而成的中外合资企业，是全国低温泵阀最主要的设计制造基地之一。

本公司设计制造低温泵阀产品已有 40 多年的历史，70 年代末从德国林德公司引进的低温泵及成套空分阀门技术，通过消化吸收并不断改进，使自己的技术水平在国内同行中始终处于领先地位。公司于 2003 年通过 ISO9001:2000 国际质量体系认证，并在 2005 年取得国家特种设备制造许可证（压力管道元件类）。

公司产品齐全，主要系列为：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、低温液体泵等。

本公司将以“KOSO”的先进管理模式，进一步发挥国内领先的技术，为用户提供优质产品、优良服务。



低温往复泵



低温离心泵



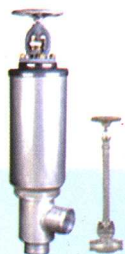
氧管道用铜阀



蝶阀



低温蝶阀



低温截止阀



低温调节阀



低温呼吸阀



安全阀



LNG 用紧急切断阀

地址：浙江省杭州市艮山门外东新路 388 号 邮编：310004

电话：0571-85869518, 85869510

传真：0571-85343203

销售经理：李建廷 013958006879

<http://www.hygzbf.com>

E-mail: webmaster@hygzbf.com

公司简介

成都兰石低温科技有限公司是民营高科技企业,公司以强大的航空航天和电子企业为背景,科技实力雄厚,其高级技术人员和高级管理人员均为来自上述企业中具有数十年实践经验的骨干、专家。公司以市场需求为导向,专业研发制造拥有自主知识产权的双波纹管差压液位计、带自动密封真空规管的高真空阀门、电容式液位计、浮力液位显示器、热偶真空计及特种阀门。公司产品广泛应用于气体行业的 LO_2 、 LN_2 、 LAr 、 LH_2 、 LCO_2 、 LNG 、 LC_2H_4 等低温液体贮槽和槽车、 LNG 运输船、 LNG 汽化站、低温液体车载瓶、石油化工及航空航天等领域,并远销中东和东南亚市场,是目前国内能生产取代同类进口产品的企业之一。

自公司成立以来,公司产品严格执行军工标准,并相继取得了ISO9001:2000质量体系认证、国家质检总局压力容器安全附件——液面计生产制造许可证和中国船级社(CCS)船用产品形式认可等多项证书,并全面推行计算机辅助设计与制造、计算机管理等,使公司走上快速规范发展之路。

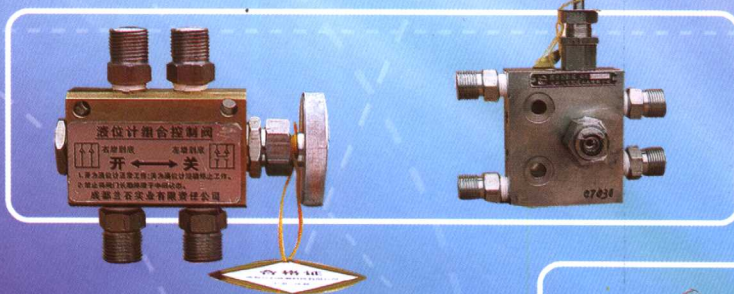


CYJ-1型双波纹管差压液位计

↑ 该产品是参照国外同类产品的原理自行研制而成。其中波纹管结构采用军品电子管技术经过精密设计,使用不锈钢(0Cr18Ni9Ti)叠片用等离子弧焊而成,已获国家专利(专利号:ZL99.2.30725.2和ZL02276185.3)、计量器具制造许可证(编号:川制0100295号)以及船级社认证(编号:CQA04710002)。

本产品有两大用途:①低温液体容器(贮槽、槽车)所盛液位高度测量如液氧、液氮、液体二氧化碳、液氩等;②用于气体或液体的流量测试(瞬时)。

企业标准:Q\79219429-5.01-2007



液位计组合阀(ZK-1.5N6-1型 材质:黄铜)
(YZK-2型 材质:不锈钢)

↑ ZK型组合阀是一种程序阀门,它将贮槽的上阀、下阀、平衡阀组合在一起,从关闭到开启一次性完成多道工序,大大的简化了操作过程,防止误操作,并有效地保护了液位计。本产品使用简便,可靠耐用,是理想的液位计配套产品。

执行标准:Q\74641704-8.09-2005

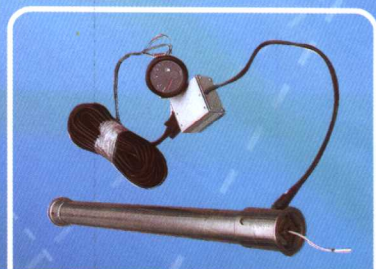


ZK-4型微型真空阀

← 该产品系参照国外同类产品自行研制而成。阀门结构为波纹管截止阀,通径 $\Phi 4mm$,旋转外套就可实现阀门开启和关闭。阀门关闭时漏率小于 $1 \times 10^{-8} Pa \cdot m^3/s$ 。本产品密封件为氟橡胶。

阀门广泛应用于科研及低温行业。

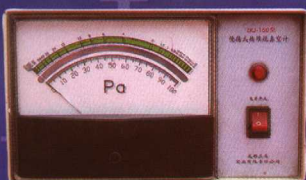
执行标准:Q\74641704-8.08-2005



DYJ-1型液化天然气气瓶用电容式液位计(车改)

↑ DYJ-1型液化天然气气瓶用电容式液位计用于测量液化天然气气瓶内低温液体液位高度。通过观察液位计变送器上显示屏的LED指示灯或油表可直接显示确定密封液化天然气气瓶中的液面高低变化,其结构精巧,指示灵敏醒目,视读清晰可靠。专利号:200720079690.X。

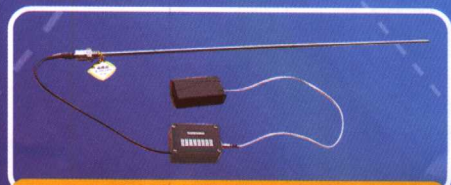
执行标准:Q\74641704-8.04-2004



ZKJ-150型便携式热堆规真空计

← ZKJ-150型便携式热堆规真空计由于采用了独具特色的贵金属结构,具有对环境温度及其变化及时补偿的热堆规管,使该真空计能在初真空、低真空、中真空范围内提供稳定测量。该产品适用于工厂、实验室。特别是真空熔炼、低温贮槽、槽车制造等行业使用。

执行标准:Q\74641704-8.06-2005



DYJ-2型液化天然气气瓶用电容式液位计(斜插式)

↑ DYJ-2型液化天然气气瓶用电容式液位计用于测量液化天然气气瓶内低温液体液位高度,本液位计结构精密,指示灵敏、精确。

执行标准:Q\74641704-8.04-2004

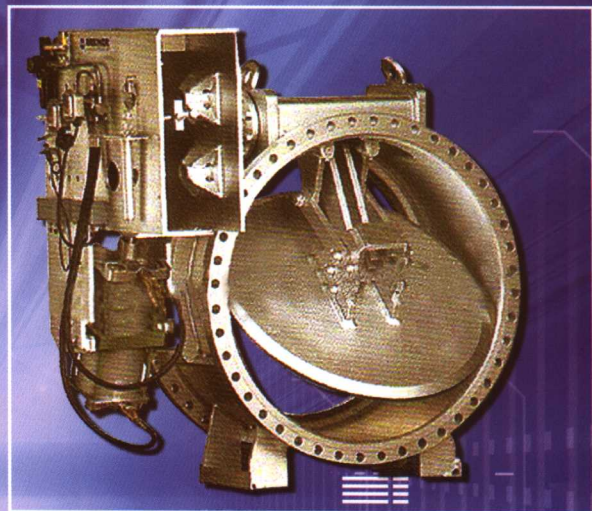


欧宾罗斯三杆阀

——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, 性价比最优

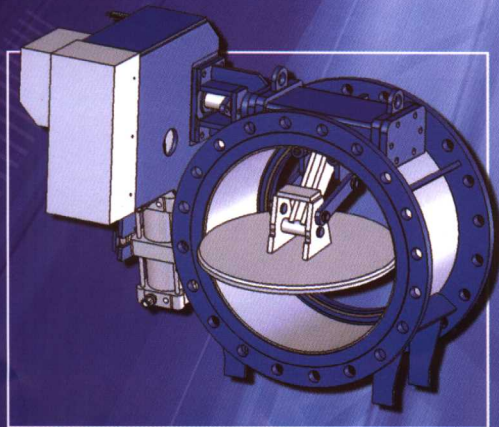
□ 在大型空分设备现场总能看到三杆阀运行

——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:

 上海崑崙加流体控制设备有限公司

地址: 上海市碧秀路98弄15号银海大厦1402室

联系人: 林辉 13671811159

Tel: 021-54176003

Fax: 021-34120881

E-mail: lh@ass-ch.com

www.ass-ch.com



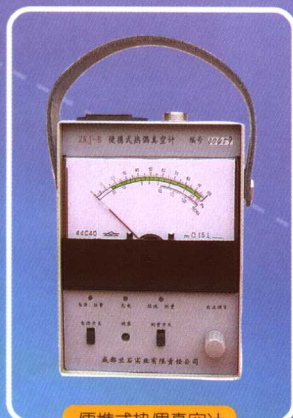
高真空阀门

↑ 该系列真空阀门是我公司独立设计的系列产品,具有四种型号: ① ZK-30WA-1; ② ZK-30-1; ③ ZK-50WA-1; ④ ZK-50-1。本系列产品的结构特点是: 它将真空阀门和真空规管组合成一体, 规管为可拆卸式, 带自动密封装置, 它在更换规管时, 大气不会进入被抽容器, 从而保持了原有的真空度。本产品有两大用途: ① 在被抽容器和真空系统之间作真空阀使用; ② 在真空规管接头外接真空计即可测量被抽容器真空度。

阀门材料均使用不锈钢 (0Cr18Ni9Ti), 采用氩弧焊工艺, 所有焊缝均经氦质谱检漏仪检漏, 其漏率小于 $1 \times 10^{-9} \text{ Pa} \cdot \text{m}^3/\text{s}$, 密封材料为聚四氟乙烯, 阀门关闭时其漏率小于 $1 \times 10^{-9} \text{ Pa} \cdot \text{m}^3/\text{s}$ 。

产品结构牢固、可靠, 规管热偶细丝组合采用特种焊接工艺, 具有防震、不易断丝及长寿命的特点。

执行标准: Q\79219429-5.02-2007



便携式热偶真空计

↑ ZKJ-B1 型便携式热偶真空计是测量低真空压强的仪器。适用于工厂、实验室、贮槽及槽车制造行业及单位作低真空测量。特别适用于无交流电源和野外条件下的使用。

执行标准: Q\74641704-8.02-2004

→ 热堆规是一种结构特殊的热偶真空规管。它设计有一种温度补偿系统, 克服了一般热偶真空规管读数受环境温度影响的弊端。它能给出精确可靠且不受环境温度影响的真空压强读值。在西方发达国家已成为一种当代普遍采用的高低真空测量器具。热堆规主要用于低温贮槽、槽车、冰箱、空调生产以及一些精度要求较高的真空设备的真空测量。ZDG-150 型热堆规是成都兰石低温科技有限公司为适应市场需求而开发的产品。

执行标准: Q\74641704-8.07-2005

我们热忱欢迎客户到我公司参观、指导。成都兰石低温科技有限公司将以质量和服务为生命, 致力于低温产品的研发和生产, 以诚实的劳动和永不满足的务实精神, 与广大用户一起携手开创灿烂的明天。

→ 本产品适用于超高真空作截止阀, 型号为 ZK-30-2 (导管内径为 30mm) 和 ZK-50-2 (导管内径为 50mm), 该产品可用在多层绝热容器上使用。阀体采用不锈钢 (0Cr18Ni9Ti) 制造, 所有焊缝均采用氩弧焊焊接, 对所有的焊缝及整体阀门均采用氦质谱检漏仪检漏, 漏率小于 $1 \times 10^{-9} \text{ Pa} \cdot \text{m}^3/\text{s}$, 阀头采用金属无氧铜, 密封可靠, 放气量小, 烧烤温度可达 350°C 高温。该阀还取得了船级社认证, 编号: CQA041700047

执行标准: Q\79219429-5.02-2007



超高真空阀门



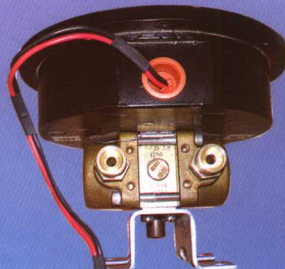
FYJ-1 型全视浮力液位显示器

↑ FYJ-1 型全视浮力液位显示器系根据力平衡原理制造的一种直读式显示器。适用于液氮、液氧、液氢及液化天然气等各种罐装液体液面的测量。通过观察透明显示器中的黄色指示环, 可直接确定密封容器中的液面高低变化。其结构简单、可靠, 指示灵敏醒目, 视读清晰。

执行标准: Q\74641704-8.05-2004



CYJ-2 型双波纹管远传差压液位计



↑ 该产品是在 CYJ-1 型双波纹管差压计的基础上增加了电子远传系统, 可将差压液位计检测到的液位高度或液体流量 (瞬时) 转变为电信号传送到中央控制区进行实时监控。



ZDG-150 型热堆规



CYJ-3 型液位计总成

↑ 该产品是把我公司生产的 CYJ-1 型差压液位计、组合阀及压力表总装在一起, 结构紧凑、美观、安装方便 (压力表可自行选用品牌, 螺纹尺寸为 M20mm $\times$ 1.5mm)。

地址: 成都市蛟龙工业港双流园区海洋一路 4 座
电话: 028-85739020 85730376

邮编: 610200
传真: 028-85730376

董事长: 李静 13808071243
E-mail: 64cn@163.com

总经理: 李波 13980016555
网址: www.cd-ls.com



杭州兄弟实业有限公司

杭州金牛机械设备有限公司

■ 公司简介

杭州金牛机械设备有限公司系杭州兄弟实业有限公司的下属企业,是国内较早从事生产、销售各类气瓶检测设备的专业企业。公司参与GB12135-1999《气瓶定期检验站技术条件》国家标准的起草。于2001年通过ISO9002国际质量体系认证,并连续10年被评为"重合同、守信用"企业。公司主要生产天然气钢瓶、氧气钢瓶、液氯钢瓶、液氨钢瓶、液化气钢瓶等各类钢瓶检测设备。

■ 产品介绍

- 1.WS 系列气瓶外测法试压装置(专利号:200620106552.1)
- 2.QBZ 系列气瓶水压爆破装置(专利号:200620106448.2)
- 3.GC 系列气瓶试压装置(专利号:ZL.92 2 44687.3)
- 4.YZQ 系列气瓶蒸汽清洗机(专利号:91 2 17277.0)
- 5.YPJ 系列瓶阀校验机(专利号:91.2.17325.4)
- 6.DBJ 系列气瓶电脑打标机
- 7.GQ 系列气密性试验机
- 8.PJ 系列气瓶疲劳试验机
- 9.SP 系列静电喷涂设备

- 10.GFL 系列钢瓶焚烧炉
- 11.YJ 系列钢瓶瓶阀装卸机
- 12.2D-SY 系列电动试压泵
- 13.CX 系列钢瓶除锈机
- 14.YS 系列水压试验机
- 15.GY 系列钢瓶印字机
- 16.YCH 系列残液回收装置
- 17.GZG 系列钢瓶空气干燥装置
- 18.GKC 系列钢瓶空气吹扫机
- 19.KJ 系列空气加热器
- 20.JZX 系列防震胶圈装卸机

自动化
程度高

操作简便

安全可靠

◆ QBZ 型气瓶水压爆破装置



■ 联系方式

地址:杭州余杭经济开发区(临平)北沙东路7号

电话:0571-86130055 86130333

传真:0571-86130099

网址:www.hz-brother.com

E-mail:HZ-brother@HZ-brother.com



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，嚴格的质量管理保證體系，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、高純氮型）
- 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（可變工况操作）
- 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

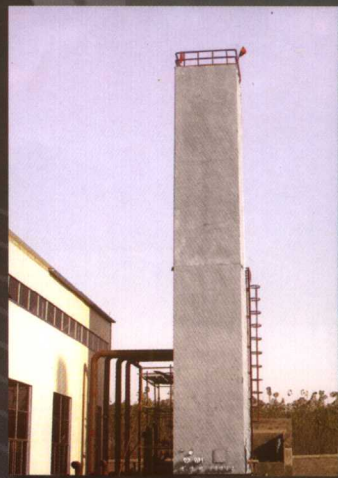
地址：河北省邯鄲市邯鋼西路4號

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%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位合作。



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

6L, 15L, 24L 系列



空温式汽化器



公司资质

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

地址：四川省成都市武侯科技园武科东一路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：0086-28-88076972

Http://www.cdholly.com

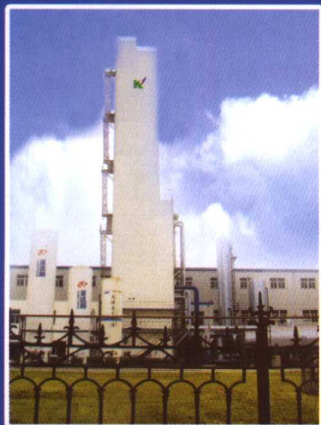
E-mail: cdholly@sina.com

北京办事处：张先生 13911716360 13340683000

杭州办事处：何先生 13606629926

开封办事处：胡先生 13607856758 13938608229

河南开元空分集团有限公司



◆ 安装在河北前进 13000m³/h 空分设备



◆ 安装在内蒙通辽的 10000m³/h 空分设备

公司拥有 A2 级压力容器设计、制造许可证, GC1、GC2 级压力管道设计许可证, GC2 级压力管道安装许可证, 通过了 GB/T19001-2000 质量保证体系认证, 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低温设备有限公司、仪表有限公司、电气有限公司、安装工程有限公司、北京开元能源科技有限公司和杭州瑞元气体分离设备有限公司。

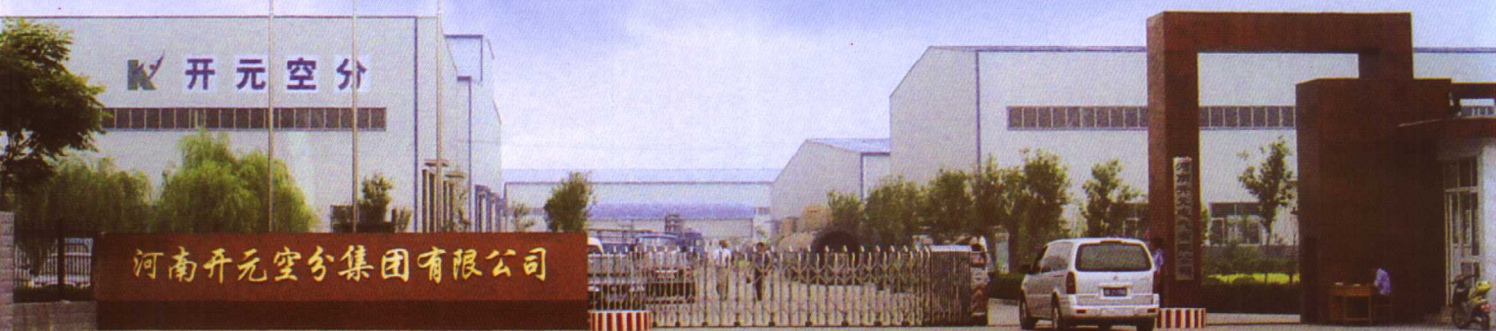
公司服务对象: 钢铁、有色金属、化工、化肥、石油、航空航天、玻璃、造纸、纺织、机械、电子、运输、科研等部门行业。



◆ 安装在江阴长强的 6500m³/h 空分设备



◆ 安装在四川达钢的 15000m³/h 空分设备



地址: 河南省开封市宋城路西段
销售部 (1): 0378-3861895, 3861896
技术部: 0378-3861908, 3861909
<http://www.hnkaiyuan.com>

邮编: 475004 传真: 0378-3861822
销售部 (2): 0378-3861897, 3861899
售后服务部: 0378-3861800, 3861801
E-mail: kflt@vip.163.com

电话: 0378-3861821 (办公室)
销售部 (3): 0378-3861917, 3861919
备件部: 0378-3861805, 3861922
E-mail: kyas@hnkaiyuan.com



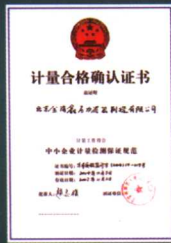
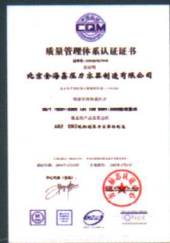
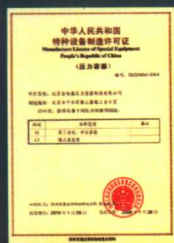
北京金海鑫压力容器制造有限公司

北京金海鑫压力容器制造有限公司建立于1975年。位于首都东部，风景宜人的旅游区金海湖畔，是压力容器及深冷设备的主要制造基地。

本公司拥有 A2 级：（一、二、三类低中压压力容器制造）、C3 级：（罐式集装箱）、GC1 级：（压力管道安装：限气体充装，空分设备上的压力管道安装）资质。

公司内的无损检测、理化实验、机械加工等配套设施齐全完备。如有查询请登录本公司网址或电话联系。

主要资质



主要产品和服务



分为立式、卧式两种型式

✓ 5~50m³ 低温绝热储罐

主要介质：氧、氮、氩及二氧化碳等气体



分为地上、地下两种储存方式

✓ 5~100m³ 液化石油汽储罐

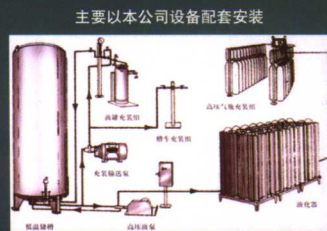


既可做储罐储存，又可用于运输，使用方便。

✓ 框架式低温绝热储罐



✓ 为客户气体运输车抽真空检测服务



主要以本公司设备配套安装

✓ 充装站安装示意图



✓ 各种型号的低压汽化器配套制作

一、二、三类非定型压力容器制造



✓ 烟丝罐

✓ 在制品冷罐

地址：北京市平谷区金海湖畔

乘车路线：北京东直门乘 918 路到平谷转乘 9 路本公司门口下车

电话：010-60985103 60985120

传真：010-60985106

网址：<http://www.pgjhx.com>

E-mail:bjpgjhx@126.com



无锡特莱姆气体设备有限公司
WU XI TRIUMPH GASES EQUIPMENT CO., LTD.



江苏省高新技术企业
通过ISO9001国际质量体系认证

我们的产品:

- 空温式高、低压气化器系列
- 电加热式气化器系列
- 循环水式气化器系列
- 蒸气加热式气化器系列
- 低温液体泵系列
- 气体减压系统
- 气体汇流排系列
- 液体气化站总承包

我们的优势:

- 集十多年成熟的低温设备设计及制造经验
- 拥有目前国内一流的气化器生产车间
- 目前产品在国内产销量名列前茅
- LNG行业拥有较高的占有率
- 性价比占同行明显的优势

我们的荣誉:

- 江苏省高新技术企业
- ISO9001: 2000 认证企业
- 通过ISO14000国家环境认证
- 江苏省产品标准化认定单位
- 全国同类产品十大品牌之一
- 无锡市产品质量网成员单位
- 中国工业气体协会会员
- 中国城市燃气协会会员
- 中国移动压力容器委员会成员单位、中国质量信誉双保障示范单位



循环热水式气化器



蒸气加热气化器



电加热气化器



高、低压空温式气化器(设计/制造能力单台可达6000 m³/h)

Triumph.....品质源于专业

无锡特莱姆气体设备有限公司是国家级无锡高新技术产业开发区的高新企业之一, 拥有十多年成熟的气体设备设计及制造经验, 是国内各类气化器、低温泵、减压装置等相关气体设备的专业制造商, 目前公司主要的客户为跨国气体公司、国内各大钢厂和低温贮槽制造厂等, 产品在同行业率先通过了ISO9001: 2000国际质量体系认证。基于专业制造的优势, 凭借严格的质控手段和及时的售后服务来赢得客户, 依靠高新技术开发区一系列的优惠政策使产品成本降到最低, 真正受惠于气体行业广大客户大大提高了产品竞争力, 具有较强的性价比。

欢迎访问我们的网站 www.triump-h-china.com

无锡特莱姆气体设备有限公司
WUXI TRIUMPH GASES EQUIPMENT CO., LTD.

地址: 无锡市滨湖区胡埭工业园南区A-01号地块 邮编: 214161
电话: 0510-85583001 85583002 传真: 0510-85583188
联系人: 俞先生 13906189308 顾先生 13812508188
[Http://www.triump-h-china.com](http://www.triump-h-china.com) E-Mail: triumph-china@163.com



江都市嘶马空分橡塑制品厂

高科技、高强度、高分子、高气密性、长寿命贮气囊,大型并联式节能贮气囊。

热合高分子 创新高科技
卅年高品质 十年高质保

欢迎选购中国名优产品“明星牌”高分子、超高分子贮气囊!



我厂生产的5只1000m³贮气囊
洛阳一拖集团正在使用

特大喜讯

嘶马空分 品质追求 孜孜不倦

嘶马空分为洛阳中国一拖集团生产的5只1000m³高分子增强材料氧气贮气囊,于2006年7月30日在洛阳中国一拖集团一次性安装调试成功,投入正常运行。至此嘶马空分又创造了中国贮气囊生产的优秀业绩!

本厂宗旨: 诚信为本、质量为先、价位最低、贴近客户

江都市嘶马空分橡塑制品厂是一家从事空分橡塑制品30多年,具有悠久企业文化理念,在新时期不断开拓、创新,充满活力的企业。嘶马空分几十年多次、被省市府评为:“明星企业”、“明星牌”贮气囊5-1000m³荣获《中国名优产品》称号。5-1200m³还获得全国《消费者首选知名放心品牌》。2006年4月嘶马空分又通过了北京世标认证中心ISO9001-2000的质量体系认证。嘶马空分已与南工大高分子材料系建立了科研生产互动体系。2000年嘶马空分引进意大利技术和设备,采用高科技高分子增强材料生产出中国热合高分子贮气囊。经检验测试,高分子增强材料具有强度特大、气密性能特好、抗老化性能特强,所以高分子贮气囊使用寿命长达10年以上,超高分子贮气囊使用寿命30年以上,是当今世界上先进、理想的贮气设备。高分子、超高分子贮气囊工作压力可达150-20000mmH₂O任君选购。

嘶马空分历年来销售各种规格形状贮气囊9000余只,其中为杭氧、邯氧、苏氧、哈氧、江氧、川空配套2200余只,近几年又为杭州凯德空分和苏州兴鲁空分设备配套近百只贮气囊,同时并随主机配套出口30多个国家。还生产

了二氧化碳贮气囊800多只。产品享誉神州、深受用户和配套厂家的广泛好评!热忱欢迎新老客户订购“明星牌”贮气囊。我厂负责包装托运,交货迅捷!还可送货上门或空运!特殊规格贮气囊可根据用户要求设计生产。



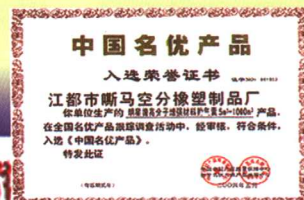
洛阳中国一拖集团何主任正在视察我厂生产的1000m³高分子贮气囊使用情况



医用氧气袋



聚四氟乙烯配件
活赛环、导向环



嘶马空分橡塑制品厂

郑重承诺: 嘶马空分 所有热合高分子贮气囊一经售出, 十年质保!

我厂中小型规格贮气囊有: 5、10、15、20、25、30、50、75、100、125、150、180、200、250、300、350、400、450、500、550、600、700、800、900、1000、1200、1500m³。
大型并联式节能贮气囊规格有: 2000、2500、3000、3500、4000、4500、5000m³。

网址: www.simakf.com 中文点击: 嘶马空分
厂址: 江苏江都市嘶马镇嘶昌路60号 邮编: 225217
电话: 0514-6833176 6930796 传真: 0514-6833176
手机: 13615252396 13852194796 厂长: 赵玉钦

开户: 江都建行营业部
账号: 32001747736051036448
税号: 321026500926733
E-mail: jdsimakongfeng@163.com