


《电力用油、气标准汇编》编委会 中国标准出版社第二编辑室 编

# 电力用油、气 标准汇编



 中国标准出版社

# 电力用油、气标准汇编

《电力用油、气标准汇编》编委会 编  
中国标准出版社第二编辑室

中国标准出版社

**图书在版编目(CIP)数据**

电力用油、气标准汇编/《电力用油、气标准汇编》  
编委会编. —北京:中国标准出版社,2005  
ISBN 7 5066-3881-9

I. 电… II. 电… III. ①发电厂-工业用油-标  
准-中国②发电厂-工业气体-标准-中国  
IV. TM6-65

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 105414 号

中国标准出版社出版发行  
北京复兴门外三里河北街 16 号

邮政编码:100045

网址 [www.bzchs.com](http://www.bzchs.com)

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷

各地新华书店经销

\*

开本 880×1230 1/16 印张 75.75 字数 2 308 千字

2005 年 12 月第一版 2005 年 12 月第一次印刷

\*

定价 200.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533

# 天津市瑞普电子仪器公司



天津市瑞普电子仪器公司是集科工贸一体的经济实体。技术力量雄厚，采用技术先进，检测手段齐全，是专业生产半导体致冷器件及应用半导体致冷器件生产高低温仪器的厂家。

本公司生产研制的温度实验仪器由于全部采用开关电源供电，具有体积小、重量轻、精度高、无污染、无振动、无噪声，温度任一点可控，连续工作等特点。公司根据目前我国水资源紧张的情况专门为缺水地区开发了水循环制冷系统，使半导体致冷去掉了自来水。

本公司产品广泛应用于石油、电力、化工、铁路、计量、环保、医药、生物、金属材料、科研院所、大专院校实验室理想的实验仪器。同时在电子信息、通讯工程等领域有着广泛的应用前景。

拥有多学科及经验丰富的专家和工程技术人员，瑞普公司，倾心为用户咨询服务。若本目录不能满足您的需要，我们可按照您的要求进行设计、制造来满足各界专门的需要。

地址：天津市河东区上杭路3号  
业务电话：022-84586252  
网址：www.tjrp.com

邮编：300151  
传真：022-84586878  
E-mail: ruipu@tjrp.com

设备健康卫士 油品检测专家



## 广州机械科学研究院设备润滑磨损状态监测中心 机械工业油品检验评定中心



广州机械科学研究院(原广州机床研究所)设备润滑磨损状态监测中心是国内较早从事油品检验评定、设备润滑磨损状态监测及故障诊断技术研究和应用的机构之一，同时也是全国性油品检验评定机构——机械工业油品检验评定中心所在地。该中心凭借雄厚的技术力量和先进的检测手段，以商业化实验室机制运作，已成为目前华南地区颇具规模的专业化油品检测实验室。

### ▲ 专业的服务内容

润滑油的质量评定；燃料油的质量评定；设备润滑状态评价；  
设备磨损故障诊断；设备润滑技术咨询；润滑系统污染控制。

### ▲ 成功的服务对象

著名石油公司：埃索、美孚、壳牌、加得士、嘉实多、Bp、韩国SK、道达尔等公司。

中外大型企业：大亚湾核电站、广州从化抽水蓄能发电厂、小松(中国)投资有限公司、广州本田汽车厂、珠江钢铁公司等电力、交通、铁路、港口、机械等行业的数百家大型中外企业。

### ▲ 可靠的技术保证

该中心通过了国家技术监督部门的计量认证，获国家机械工业产品质量监督检测机构认可证书，获多家国际著名石油公司的第三方实验室认可。

### ▲ 优良的服务方式

质量方针：准确、可靠的检测质量；公正、严谨的诊断结论；认真、一流的技术服务  
质量目标：油品分析检测准确率达100%；油品分析检测准时率达100%。

我们的服务，

是您的信赖！

通讯地址：广州市黄埔区茅岗路928号  
联系电话：020-32389050(直线)、32389823(总机)-3537  
Http: www.gmeri.com

传真：020-32389648

邮编：510701  
联系人：贺石中、张洁华  
E-mail: hsz@gmeri.com



# 山东省鄄城永兴仪器厂

## 用人品打造精品 用精品回报用户



厂长：陈胜杰

厂长陈胜杰向多年来支持我厂发展的新老朋友表示感谢！

我厂可向您提供质优价廉的油气田、炼厂、电力、科研等单位化验室用加热、搅拌、测量、分析仪器及配件，欢迎广大朋友来我厂参观、指导、定货！

地址：山东省鄄城县环城南路 158 号（工业开发区）

邮编：274600

电话：0530-2421901 2400902 2683199

传真：0530-2420291

详情可登陆：[www.chinaluyx.net](http://www.chinaluyx.net)

电子信箱：[yx@chinaluyx.net](mailto:yx@chinaluyx.net)

网络实名：永兴仪器



# 吉林省一机分离机械制造有限公司

吉林省一机分离机械制造有限公司坐落于吉林省吉林市，龙潭高新技术集中开发区。这里冬天有闻名全国的四大自然景观之一雾凇冰雪节，夏季又有美丽富饶的松花湖，四面环山，绿水相伴，是一座山清水秀，人杰地灵的旅游圣地。

我公司是继吉林市第一机械厂改制后，由精干人员，优良资产重新组建而设立的股份公司。经过几年的发展，已成为一个具有 16 个紧密型，24 个松散型企业组成的生产联合体。集团化管理，共拥有总资产 15.434 万元，总占地面积约 10 万 m<sup>2</sup>，职工 438 人，其中工程技术人员 86 人。生产工艺先进，制造设备齐全，已形成集开发、设计、制造、售后服务为一体的质量保证体系。



ZJA 真空净油机



ZJB 真空净油机



ZTYL 系列真空旁压油过滤器



板框式加压滤油机

公司目前主导产品有真空净油机、板框式加压滤油机、油水分离机、压滤机、平油滤油机五大类，18 个系列，29 个品种，176 种规格。其中厢式压滤机、绝缘油真空净油机可替代进口产品。绝缘油真空净油机引进日本加藤真空滤油机技术，广泛应用于电力、冶金、化工、制药、染料、制糖、化纤、石油、供电、电厂、变电、洗煤、矿山、食品、污水处理等诸多领域。

我公司的企业方针是“生产品质卓越的产品，提供优质快捷的服务”。真诚地欢迎国内外有识之士来吉洽谈，真诚合作，共创未来。

地址 吉林省吉林市龙潭集中开发区 邮编 132011

电话 0432-2026341

传真 0432-2026342

E-mail: [jlyj@jlyj.com](mailto:jlyj@jlyj.com)

<http://www.jlyj.com>



# 大连分析仪器厂



我厂是石油产品分析仪器的专业生产厂家 通过 ISO9001:2000 质量管理体系认证 具有强大的生产规模和 30 多年的丰富生产经验 并拥有雄厚的技术力量和完善的售后服务队伍 竭诚欢迎广大用户来厂参观、考察、洽谈业务



石油产品凝点测定仪 DFYF-131 系列



石油产品运动粘度测定仪 DFYF-108 系列



全自动石油产品闪点测定仪 DFYF-111Z

产品型号	产品名称	适用标准	性能特点
DFYF-101 系列	石油产品蒸馏测定仪	GB/T6536	智能数显控温, 数字调压, 分常温、低温
DFYF-105	石油产品铜片腐蚀测定仪	GB/T5096	智能数显控温, 不锈钢水浴, 控温精度 $\pm 0.1^\circ\text{C}$
DFYF-108 系列	石油产品运动粘度测定仪	GB/T265	智能数显控温, 高中低温多种恒温浴
DFYF-109 系列	石油产品闪点和燃点测定仪	GB/T3536	分手动、半自动、全自动三种(开口杯法)
DFYF-111 系列	石油产品闪点测定仪	GB/T261	分手动、半自动、全自动三种(闭口杯法)
DFYF-113 系列	防锈性能测定仪	GB/T11143	智能数显控温, 分四、六孔, 结构精美, 噪音低
DFYF-114	润滑油泡沫特性测定仪	GB/T12570	智能数显控温, 高低温双浴, 自动计时控制
DFYF-115	加抑制剂矿物油的氧化特性测定仪	GB/T12561	智能数显控温, 电子计时, 13 支氧化管可同时试验
DFYF-119 系列	石油产品水分测定仪	GB/T260	五孔全属浴, 温控范围: 室温 - $(500 \pm 3)^\circ\text{C}$
DFYF-124 系列	石油和合成液抗乳化性能测定仪	GB/T7305	智能数显控温, 电子自动计时, 分手动、全自动两种
DFYF-128	石油产品和添加剂机械杂质测定仪	GB/T511	智能数显控温, 两个电热板加热(重量法)
DFYF-128	含抗氧剂的汽轮机油氧化安定性测定仪	SH/T0124	智能数显控温, 范围及精度: 室温 - $(300 \pm 0.5)^\circ\text{C}$
DFYF-131 系列	石油产品凝点测定仪	GB/T510	智能数显控温, 电子计时, 控温范围: 室温 - $-68^\circ\text{C}$
DFYF-143	变压器油氧化安定性测定仪	SH/T0206	智能数显控温, 范围及精度: 室温 - $(200 \pm 0.5)^\circ\text{C}$
DFYF-144 系列	石油产品倾点测定仪	GB/T3535	智能数显控温, 电子计时, 控温范围: 室温 - $-68^\circ\text{C}$
DFYF-145 系列	石油和液体石油产品密度测定仪	GB/T1884	智能数显控温, 范围及精度: 室温 - $(100 \pm 0.5)^\circ\text{C}$
DFYF-157	润滑油空气释放值测定仪	SH/T0308	智能数显控温, 采用空气浴, 循环水浴一体结构

注: 如需详细产品目录请来电索取或登陆我们的网站: [www.dfy.cn](http://www.dfy.cn)

厂址: 大连高新技术产业园区信达街 25 号

电话: 0411-84793648 84794867 84794863-800

传真: 0411-84793648

网址: [www.dfy.cn](http://www.dfy.cn)

邮编: 116024

E-mail: [dfy@dfy.cn](mailto:dfy@dfy.cn)



## 海安县滤油纸厂

本厂是生产经营过滤纸的专业厂家, 历经 30 多年的发展壮大, 通过引进、消化、吸收国内外同行业的先进技术, 开发出具有一定知名度的“红旗”牌系列产品。该产品广泛适用于过滤各种机械润滑油、变压器油、透平油、废油再生、化工产品、绝缘漆, 以及药液、镀液、染料、饮料过滤, 亦可加工成汽车滤芯器。产品规格齐全, 客户有特殊要求可电话约定订做。

本厂宗旨: 质量第一, 用户第一, 物美价廉, 服务诚信。  
热忱欢迎国内外用户来电、来函洽谈订货。

厂址: 江苏省南通市海安县墩头镇

厂长: 李根法

电话: 0513-8412058

网址: [Http://www.halyz.com](http://www.halyz.com)

邮编: 226691

手机: (0) 13906276976

传真: 0513-8412738

邮箱: [hajz2002@163.com](mailto:hajz2002@163.com)



# 淄博华坤电子仪器有限公司

## 技术参数:

测量范围: 电力用绝缘油 2mN/m - 100mN/m; 其他石油产品 2mN/m - 200mN/m

灵敏度: 0.1mN/m

准确度: 0.1mN/m

分辨率: 0.1mN/m

重复性: 0.3%

## 先进技术:

1. 建立  $mg=f(ad-result)$  函数, 采用等间隔多点标定技术。
2. 温度补偿功能: 只需输入室温, 仪器会准确的输出 25°C 条件下符合 GB6541 的界面张力值。时钟功能, 掉电存储功能。
3. 液晶显示, 中文提示菜单, 无标识按键, 汉字显示界面中包含 GB6541 等相关标准的全部操作, 计算, 报告内容。

特别说明: 获国家专利的液体界面张力仪, 专利号 ZL01216371.6。



DT-102 型全自动界面张力仪

## 技术参数:

电解速度(水): 2.4mg/min (max)

测量范围(水): 3μg - 100mg 灵敏度: 0.1μg

准确度(水): 小于 10μg 不大于 2.9μg; 10μg - 1mg 水不大于 3μg;  
大于 1mg 水不大于 0.3%

仪器故障自动诊断

体 积: 320mm × 240mm × 200mm

## 先进技术:

1. 双 CPU 设计, 双电源通道, 测量电极数据直接 A/D 采样转换。
2. 大电流本底补偿功能, 减小待机时间, 时钟功能, 自动打印功能, 掉电存储功能。
3. 液晶显示, 中文提示菜单, 无标识按键, 汉字显示界面中包含 GB7600 等相关标准的全部操作, 计算, 报告内容。



DT-305 型全自动微量水分测定仪

特别说明: 我公司为国家计量技术规范项目《卡尔菲休式微量水分测定仪检定规程》起草单位, DT-305 型全自动微量水分测定仪为本规程试验指定仪器。

地址: 淄博市张店区瑞丰苑

电话: 0533-3117853

邮编: 255000

# 浙江省上虞市怡和金属机械制造有限公司

## 分离专家 专业制造 滤油机专业制造商

上虞市怡和金属机械制造有限公司地处绍兴市会稽山脚下, 风景优美, 交通便利, 公司北侧的杭州湾跨海大桥把我们带向美好的未来。

公司专业从事油品处理设备的研究、设计、制造和销售, 有雄厚的技术力量, 采用计算机辅助设计, 加工机械齐全, 检测手段先进, 产品工艺性好, 制造精良, 有完善的质量管理和售后服务保障体系。

多年来, 广泛吸取国外先进技术, 结合我国国情, 研制质量高、性能好、工艺先进的国内一流滤油机, 强力打造民族品牌, 专对被污染的透平油, 变压器油, 液压油及机械润滑油等不同油品有独到的处理方法, 保证您的油品正常使用。该产品畅销全国石化, 石油, 电力, 煤炭, 机械, 化工等行业。

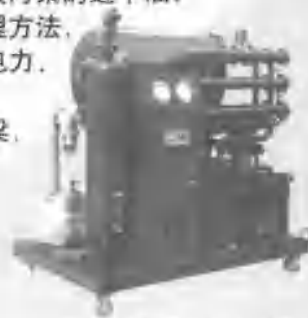
真心诚意, 坦诚合作, 愿与各界朋友架起友谊的桥梁, 开创共同美好的明天。



TY1 型滤油机



TY2 型滤油机



TY3 型滤油机



TY4 型滤油机



TY5 型滤油机

地址: 浙江上虞市道墟工业园区

电话: 0575-2133508 2588325

联系人: 谢浩良

Http://www.zjyihe.com

邮编: 312351

传真: 0575-2133508

手机: 013905852154

E-mail: yihe@zjyihe.com

# 吉林市全胜机械制造有限公司

吉林市全胜机械制造有限公司是民营独资企业，是生产滤油机、微型过滤机、滤纸烘干箱、板框式压滤机的专业厂家。本厂技术力量雄厚，设备齐全、工艺先进、检测手段完善，具有独立设计研制安装调试的能力。产品具有造型美观、操作简单、性能可靠、手提轻便、移动方便、噪声低等优点，深受广大用户的欢迎与好评。

我厂全体同仁秉承“信誉与质量是企业的生命”的经营宗旨，愿向广大用户提供质优价廉的产品，我们真诚地欢迎新老用户光临惠顾，共同合作。



BASY 0.7 / 1.4 / 2.0 / 2.5 / 280板框式加压滤油机



WG-15微型手提过滤机



DH-140滤纸烘干箱



各种规格板框、箱式压滤机

厂址：吉林市龙潭区天太开发区  
电话：0432-3099952

传真：0432-3099942

邮编：132022

网址：[www.jlqsh.com](http://www.jlqsh.com)





淄分

# 淄博淄分仪器有限公司

## 一旦拥有,终生朋友!



淄博淄分仪器有限公司是分析仪器的专业生产厂家,产品广泛应用于电力、石油、化工、科研院所等行业。公司具备一套完备的质量保证体系和一支完善的售后服务队伍,融入了先进的现代管理理念。坚持“质量是公司的生命,求质量精益求精,服务是公司的灵魂,求服务尽善尽美”的质量方针,以诚信为本为您提供精良的产品,完善的服务,相信通过我们的合作必将使我们的友谊地久天长!

**主要产品:** SF系列微量水分测定仪, CL系列自动张力测定仪, BS系列闭口闪点自动测定仪, KS系列开口闪点自动测定仪, YDN系列运动黏度测定仪, KLH系列石油和合成液抗乳化性能测定仪, QNY系列绝缘油耐压自动测定仪, SYC系列绝缘油体积电阻率自动测定仪等分析仪器。

地址: 淄博市张店区共青团西路 109 号

邮编: 255000

电话: 0533-2168989

传真: 0533-2165915

网址: [www.zifan.net](http://www.zifan.net)

网络实名: 淄分仪器

## 汽轮机主油箱、前箱、轴承箱 磁性滤网改造——高强永磁棒 专利名称: 磁性滤网 专利号: ZL01226034.7



安装和检修后的汽轮机轴承箱、主油箱、磨煤机润滑油箱及油管路不可避免的存在含铁硬杂质颗粒,由于部分微小颗粒粘附到设备表面及管壁上,当设备投入运行,工况油温升高时,这些杂质就会随润滑油进入轴承,造成轴瓦、轴颈磨损。对这些细小杂质通常只能用循环滤油的方法逐步去除,且所需的时间长,对小于60 $\mu$ m以下肉眼看不见的微小颗粒,通常的滤油设备难以去除。而正是这部分颗粒对轴瓦、轴颈的磨损是连续不断的,且轴颈及轴磨损产生的颗粒又带入油中进一步加剧磨损,造成恶性循环。

为了解决润滑油系统中除铁这一难题,我公司利用稀土钕铁硼永磁材料开发出汽轮机油系统磁性净油产品,将高强永磁净油器(棒)安装在主油箱滤网的骨架上或安放在润滑油系统中的前箱、轴承箱、主油箱中,可将油中所含铁、钴、镍、铬、杂质,全部吸附在高强永磁棒表面且不离,从而缩短滤油时间,净化彻底、效率高,保证了机组的安全可靠运行。

该产品已在北仑港电厂、镇海电厂、台州电厂、温州电厂、长兴电厂、宁海电厂、淮北发电厂、淮北第二发电厂、永铝电厂、洛阳热电厂、焦作发电厂、焦作矿业集团发电厂、天津第一热电厂等百余台机组上安装使用。

高强永磁净油棒

专利产品:

稀土制作 磁力强劲  
彻底吸除 铁钴镍铬  
安装便捷 效果显著  
一次投资 十年受益

淮北康迪电力科技有限责任公司

HUAI BEI KANG DI ELECTRIC POWER SCIENCE & TECHNOLOGY CO., LTD.

地址: 安徽省淮北市渠沟路淮北电校 邮编: 235000

电话: 0561-3033323 传真: 0561-3039393

电力系统电话: 95 6633277

联系人: 赵东楼

手机: 13905619010

网址: [www.hbkd.net](http://www.hbkd.net) E-mail: [kd2000@163.com](mailto:kd2000@163.com)



# 北分瑞利集团(原北京分析仪器厂) 色谱仪器中心

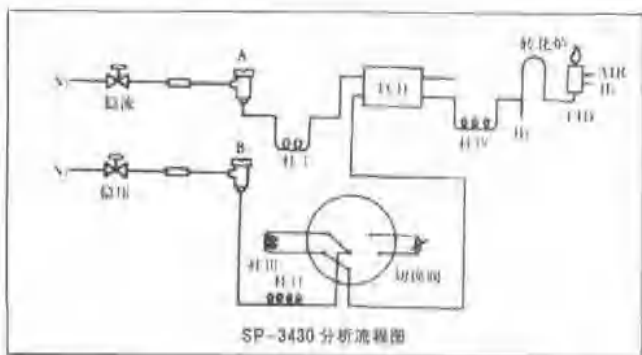
BEIFENRUI BEIJING ANALYTICAL INSTRUMENT FACTORY CHROMATOGRAPH INSTRUMENT CENTER

## 仪器简介

SP-3430 型气相色谱仪是北分瑞利集团公司色谱仪器中心在引进美国瓦里安公司仪器制造技术的基础上研制开发的一种广泛应用于电力系统充油设备中溶解气体分析的专用型气相色谱仪。根据各组分的含量,以预测充油设备的潜伏性故障,监视其运行状态。仪器采用多维柱切换系统, TCD 和 FID 串联流路,实现对 H<sub>2</sub>、CO、CO<sub>2</sub>、CH<sub>4</sub>、C<sub>2</sub>H<sub>2</sub>、C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>、C<sub>2</sub>H<sub>6</sub> 等组分的一次进样全自动分析。利用催化转化技术,可检测微量 CO 和 CO<sub>2</sub>。适用于环境监测及矿井中空气组分的分析。根据需要也可做成两次进样全分析。

## 性能特点

- ▲采用微机控制,全键盘操作,32 位数码管显示。
- ▲完善的自诊断功能,可连续监控仪器的自身状态,一旦检测到故障立即显示信息,并提示故障区域和排除方法。
- ▲可带四个外部事件,能实现阀的自动切换和两个检测器信号切换。
- ▲可存储多种色谱分析方法,方便随时调用,并具有多种自动保护功能。
- ▲高性能检测器,采用美国瓦里安公司技术生产的 TCD 和 FID 检测器。
- ▲甲烷化器将 CO、CO<sub>2</sub> 转化成甲烷,可检测微量 CO、CO<sub>2</sub>。
- ▲注样方式可采用手动和自动装置。

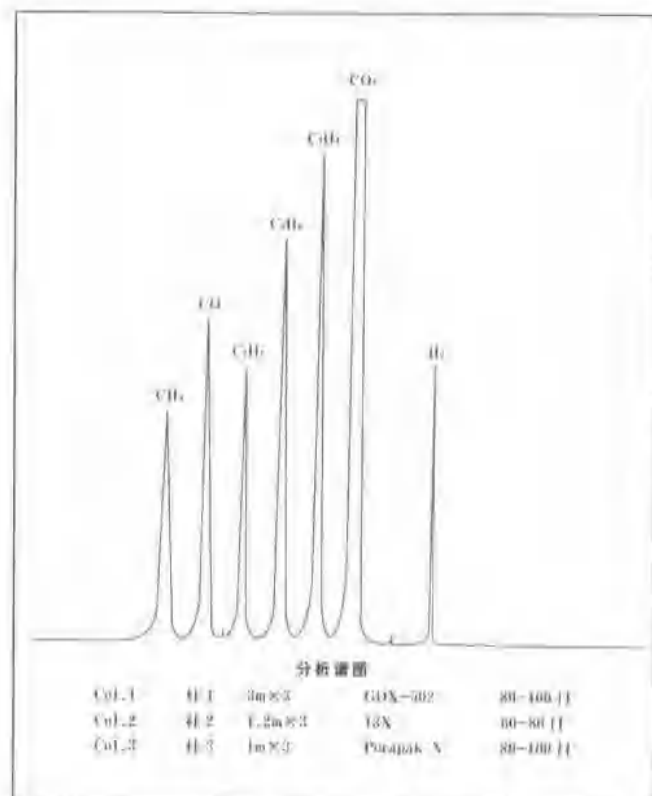


## 技术指标

- ▲温度控制: 室温 20℃ - 350℃
- ▲甲烷化器温度: 室温至 400℃
- ▲TCD 灵敏度:  $S \geq 5000 \text{ mV} \cdot \text{mL} / \text{mg}$  (丁烷)
- ▲FID 检测限:  $8 \times 10^{-10} \text{ g/s(n-C}_{10})$
- ▲对 H<sub>2</sub>、CO、CO<sub>2</sub>、CH<sub>4</sub>、C<sub>2</sub>H<sub>2</sub>、C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>、C<sub>2</sub>H<sub>6</sub>、C<sub>3</sub>H<sub>8</sub> 等组分一次进样全自动分析
- ▲对 H<sub>2</sub> 的最小检测浓度  $\leq 10 \times 10^{-6}$
- ▲对 CO、CO<sub>2</sub> 的最小检测浓度  $\leq 1 \times 10^{-6}$
- ▲对 C<sub>2</sub>H<sub>2</sub> 的最小检测浓度  $\leq 0.1 \times 10^{-6}$
- ▲工作电压: 220VAC  $\pm 10\%$  50Hz
- ▲消耗功率: 1650W
- ▲仪器外型尺寸: (高×宽×深) 500mm×588mm×550mm
- ▲仪器净重: 约 38kg

## 全面的服务

在您购买仪器前协助您全面了解仪器的性能、特点,仪器选型的全面咨询服务。在您购买仪器后,我们可派专业技术人员前往您的单位进行仪器的首次安装、启动、调试。定期举办产品培训班,长期供应仪器的易损、易耗件。





# 大连保税区路宝润滑油销售有限公司

## DALIAN FTZ LUBE OIL CO.,LTD.

高路宝变压器油精选深度精制的低凝环烷基窄馏分基础油和异构烷烃等变压器油的理想组分为原料，添抗析气添加剂以及高效复合抗氧化剂，经过真空脱气、脱水、高精度过滤而成的优质变压器油，并与韩国SK公司联合开发电力电器用油，而且还与NYNAS(尼纳斯)变压器油做过混合实验，可用在苛刻条件下的超高压变压器上。数年来一直成功地应用在鲁能、华能、东北电网、华北电网、华东电网、华南电网的大型变压器上，出口至新加坡、马来西亚、印度、孟加拉、南韩及澳洲等国家，符合GB2536-91、SH0040-91、IEC296-91、BS148-98、ASTM D3487标准。抗氧化剂种类及含量可根据用户需要确定。



高路宝变压器油的分类：25号、45号变压器油、超高压变压器油以及特种合成变压器油。25号、45号变压器油适用在330kV及以下的电力设备，超高压变压器油适用在500kV及以上容量的设备上。

高路宝公司还经营国外公司的变压器油和新疆克拉玛依变压器油以及有特殊要求的合成变压器油，专为要求严格的电力设备服务。



### 大连保税区路宝润滑油销售有限公司

地址：大连保税区慧能大厦1016号 [Http://www.hilubo.com](http://www.hilubo.com)  
 电话：0411-87321181 E-mail: [dlube@hilubo.net](mailto:dlube@hilubo.net)  
 传真：0411-87314301 邮编：116600

如果您欲获取详细资料

请来电或来函索取!





# 青岛海洋化工有限公司



**青** 岛海洋化工有限公司成立于1999年3月，其前身是成立于1961年的青岛海洋化工厂，目前是亚洲颇具规模的硅胶、硅溶胶系列化产品的研究、开发、生产企业。

经过40多年的创业和发展，特别是近几年的新产品开发，公司产品形成了系列化、精细化。海洋牌硅胶目前共有30多个系列，200多种规格。拥有年产40000t硅胶、硅溶胶系列产品的生产能力，可满足国内外各行业用户的需要。粗孔硅胶可用于清除电力用变压器油，绝缘油中的有机酸和高聚物，细孔硅胶用于天然气和各种工业气体的干燥。目前海洋牌硅胶产品畅销全国和世界30多个国家和地区。

近年来，公司加大了改革的力度和深度，本着“团结、奉献、务实、创新”的企业精神，使企业做大、做强，为发展中国的硅胶、硅溶胶工业，为向国内外用户提供优质的产品和服务做更大的贡献。



企业地址：青岛市李沧区沅阳路7号

邮政编码：266041

联系电话：(0532) 84632306 84639737

传 真：(0532) 84632306

Http://www.haiyangchen.com.cn

# ExSaf<sup>®</sup> 大连特安技术有限公司

大连特安公司现在生产 150 多种产品，分别为石油产品类、汽煤柴油类、润滑油润滑脂类、液化气类、石油沥青重油类等分析仪器，广泛应用于油田、炼厂、质检等。欢迎各界朋友与我公司合作共同提高。

1	TSY-1128	石油产品水溶性酸及碱	GB/T259
2	TSY-1103	石油产品闪点测定仪	GB/T261
3	TSY-1113	石油产品水分测定仪	GB/T260
4	TSY-1109	石油产品运动粘度测定仪	GB/T265
5	TSY-1131	石油产品酸值测定仪	GB/T264
6	TSY-1133	石油产品灰分测定仪	GB/T508
7	TSY-2115	润滑脂锥入度测定仪	GB/T269
8	TSY-1153	石油产品凝点测定仪	GB/T510
9	TSY-1124	石油产品和添加剂机械杂质测定仪	GB/T511
10	TSY-1151	石油产品倾点测定仪	GB/T3535
11	TSY-1110	石油和液体石油密度测定仪	GB/T1884
12	TSY-1101	石油产品闪点和燃点测定仪	GB/T3536
13	TSY-2112	润滑脂滴点测定仪	GB/T4929
14	TSY-1301	汽油氧化安定性测定仪	GB/T8018
15	TSY-1122	石油产品合成液抗乳化	GB/T7305
16	TSY-1206	润滑油锈蚀测定仪	GB/T11143
17	TSY-1205	润滑油泡沫特性	GB/T12579
18	TSY-6001	石油产品锥(针)入度测定仪	
19	TSY-3001	液化石油气铜片腐蚀测定仪	SH/T0232
20	TSY-3002	液化石油气蒸汽压测定仪	GB/T6602
21	TSY-3003	液化石油气密度测定仪	SH/T0221
22	TSY-3004	液化石油气残留物测定仪	SY7509
23	TSY-1114Z	石油产品蒸气压测定仪	GB/T8017
24	TSY-1156	多功能低温测定仪	GB/T3535
25	TSY-1120	石油产品硫含量测定仪	GB/T 380
26	TSY-1130	原油和燃料油中沉淀物测定仪	GB/T 6521
27	TSY-1211	汽轮机油破乳化度定义	GB/T 7605
28	TSY-1175	原油中水和沉淀物含量测定仪	GB/T 6533
29	TSY-1123	原油水含量测定仪	GB/T 8929
30	TSY-1139	原油盐含量测定仪	GB/T 6532
31	TSY-1207	润滑油空气释放值测定仪	GB/T 8308



通过 ISO 9001:2000 认证企业



EA100 全自动闭口闪点



TSY-1301Z 自动汽油氧化安定性测定仪



TSY-6004 石油产品锥(针)入度测定仪



TSY-1156 石油产品多功能低温测定仪



TSY-1114Z 自动石油产品蒸汽压测定仪

# 南通市大宇油泵滤油设备有限公司

我公司位于长江之滨的江海平原，东临黄海，南靠长江，与上海隔江相望，在上海一小时经济圈范围内。我公司生产船用、陆用柴油机的润滑油、燃油过滤装置及其他润滑系统的过滤设备，并用于石油、电力、化工等行业。我公司还生产标准、非标准的各种滤油设备和海水过滤装置以及船舶跟码头连接的电缆收放线盘。本公司以“质量第一、信誉第一、用户至上”的宗旨，服务于广大新老用户。



DPL 系列船用离心式滤油器



SPL 系列双筒片式滤油器



公司地址：江苏省启东市和平北路 908 号  
 联系电话：0513-3117177 3316399  
 手机：13906282007 13306285666  
 E-mail: webmaster@yylyq.com

邮 编：226200  
 公司传真：0513-3117977  
<http://www.yylyq.com>

网络实名：大宇滤油设备

## 北京双睦和科贸有限公司

DOUBLETREE SYSTEMS BEIJING



GRU-7 SF<sub>6</sub> 回收车



E736A SF<sub>6</sub> 回收车

地址：北京市海淀区板井路曙光花园智业园 B 座 6C 邮编：100089  
 电话：010-88468139 88468233 传真：010-88468316  
 邮箱：doubletree@sohu.net 网址：www.doubletreesystem.com

## 电力变压器油(溶解气体)分析专用气相色谱仪

上海大学上海科创色谱仪器有限公司根据国家  
标准GB/T7252-2001及DL/T722-2000  
《变压器油中溶解气体分析和判断导则》的  
要求,成功地开发了GC900AD型专用气相色谱仪。  
本仪器可分析矿物绝缘油中溶解气体(包括H<sub>2</sub>、CH<sub>4</sub>、  
C<sub>2</sub>H<sub>2</sub>、C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>、C<sub>2</sub>H<sub>6</sub>、CO、CO<sub>2</sub>等七个组分)的含量,  
以监测大型电力变压器、互感器、开关等变电站  
设备的运行状态,及时提供与设备检修有关的信息。  
仪器具有操作方便,一次进样可分析七个组分的含  
量,稳定性好及检测灵敏度高、定量分析精度高等  
特点。仪器的价格合理,具有很高的性价比。因此,  
推向市场近10年来,深受电力行业各用户的好评。

### 性能特点

#### ● 全微机化操作

应用触摸式键盘,实现对各温区温度数字设定与控  
制,检测器控制,流量显示,超温保护等许多功能全微  
机化操作,使用十分方便、简单。

#### ● 流量显示数字化

首创在国内仪器上应用了电子质量流量计,可精确  
显示载气流量,提高了载气的控制精度,保证了分析结  
果的正确性与良好的重现性。

#### ● 精密温控,高效柱箱

先进的微机控制电路和大容积、自动后开门等合理  
的柱箱设计,保证柱箱温控优于 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ ,实现了先进  
的程序升温功能,并可方便安装各种填充柱和毛细管柱。

#### ● 抗干扰保护

在电源突然断电或有瞬间干扰情况下,微机系统可  
以将控制参数自动保存,干扰过后自动恢复正常运行,  
仪器可在无人看管的情况下安全运行。

#### ● 高灵敏度检测器

性能卓越的TCD和FID检测器,使分析结果的灵  
敏度大大提高。

#### ● 保护和自诊断功能

当控温铂电阻短路(或开路),温度超过设定保护值  
时,微机系统会断开加热开关,保护仪器,并显示故障  
部位和故障类型。



#### ● 时间编程控制功能

能设置定时启动或定时退出控温、热导恒流源,仪  
器在无人状态下,可自动实现定时开机,关机。

#### ● 操作使用简便

使用GC-900AD毋需专门的培训,即便是初学者,  
也能在很短的时间内熟练操作。

#### ● 分析方法多样化

可以提供多种气路流程供用户选择。两次进样双柱  
并联流程;一次进样双柱分流流程;一次进样双柱分流  
双FID流程;一次进样单柱全分析流程。

### 主要技术指标

1. 最小检测浓度:  $\text{H}_2 \leq 2 \mu\text{L/L}$ ,  
 $\text{CO}, \text{CO}_2 \leq 3 \mu\text{L/L}$ ,  
 $\text{C}_2\text{H}_2 \leq 0.1 \mu\text{L/L}$

2. 基线噪声及基线漂移:

- TCD 基线噪声 $\leq 0.01\text{mV}$ ,  
基线漂移 $\leq 0.06 \text{mV}/30\text{min}$ ;  
FID 基线噪声 $\leq 1 \times 10^{-11}\text{A}$ ,  
基线漂移 $\leq 6 \times 10^{-10}\text{A}/30\text{min}$ 。

3. 柱箱温控范围及温度稳定性

- 温控范围: 柱箱: 室温以上 $8^{\circ}\text{C}$ 至 $400^{\circ}\text{C}$ (通常使  
用温度为 $50^{\circ}\text{C}$ );  
TCD: 室温以上 $20^{\circ}\text{C} \sim 300^{\circ}\text{C}$ ;  
FID:  $100^{\circ}\text{C} \sim 400^{\circ}\text{C}$ 。

4. 组分保留时间重复性

- 连续6次进样组分保留时间相对偏差 $\text{RSD} \leq 2\%$ 。

5. 组分定量重复性

- 连续6次进样组分峰面积相对标准偏差 $\text{RSD} \leq 3\%$ 。

制造: 上海科创色谱仪器有限公司  
地址: 上海市嘉定区城中路20号  
邮编: 201800  
电话: 021-69982681 69982148  
传真: 021-69982138  
公司网页: www.shupkc.com

总经销: 上海上大科创仪器发展有限公司  
地址: 上海市闸北区广中路805号G1楼203室  
邮编: 200072  
电话: 021-66529775 66529903  
传真: 021-36030826  
E-mail: kechuang@sh163.net

# 日本加藤公司



## 产品介绍



型号: KLVC-5AXCT-1 (真空滤油机)  
流量: 6000L/h, 户外使用, 带四个轮子

日本加藤公司是全球著名的真空滤油机等产品的制造厂, 创立于1923年, 拥有逾80年丰富的过滤和分离技术, 高品质的产品被销售到世界各地。加藤公司的真空滤油机从上世纪80年代起就随日本著名的变压器制造商, 如三菱公司、东芝公司等大量进入中国。中国电力系统内的一些省级送变电公司, 大型发电厂和供电公司及变压器制造商在上世纪90年代就开始直接向加藤公司购买真空滤油机, 用户遍及国内。

主要流量参数: 500/1000/2000/4000/6000/8000/9000/12000/20000/30000/40000/60000L/h

真空滤油机的油处理特性如下: 经1次处理可达到下列数值(初始含水量  $50 \times 10^{-4}$ , 初始含气量 10%, 初始绝缘耐压 30kV):

型号/系列号	剩余水分 一次/几次	剩余气体一次/几次	绝缘耐压一次/几次
KLVC-AX	$\leq 10 \times 10^{-4} / 5 \times 10^{-4}$	$\leq 0.25\% / 0.1\%$	$\geq 60kV / 70kV$
KLVC-AX-I	$\leq 5 \times 10^{-4} / 2 \times 10^{-4}$	$\leq 0.1\% / 0.05\%$	$\geq 70kV / 80kV$
KLVC-AX-II	$\leq 2 \times 10^{-4} / 1 \times 10^{-4}$	$\leq 0.05\% / 0.01\%$	$\geq 80kV / 90kV$



型号: KLVC-8AXSO-II (全自动真空滤油机)  
流量: 30000L/h, 全自动运行



型号: KMB-1500 (真空泵装置)  
真空泵: 3700L/h 罗兹泵: 1250m<sup>3</sup>/h



型号: KHA-1 (干燥空气发生装置)  
空气发生量: 60m<sup>3</sup>/h  
干燥空气露点:  $-50^{\circ}\text{C}$



型号: KLVC-AX-1A, 6000L/h,  
(带电在线滤油机)

真空泵装置能在现场对变压器抽真空, 使变压器的真空保持在小于 1Torr 或 133Pa。该装置设计用于干燥变压器, 减少抽真空的时间。真空泵的极限真空度能达到 0.005Torr (0.665Pa)。主要部件包括真空开关, 油雾分离器, 电磁阀和油气储罐。

真空泵装置系列	抽真空速度 / (L/s)
KOV (单真空泵)	25 ~ 100
KMB (罗兹泵/真空泵的组合)	164 ~ 1640

干燥空气发生装置连续提供露点为  $-50^{\circ}\text{C}$  或更低的优质干燥空气, 满足变压器安装或半导体制造等对湿度控制的严格要求。加藤独特的四级无热干燥系统结合空气压缩机能在任何场合提供出色的性能。

干燥空气发生装置系列	干燥空气发生量 / (m <sup>3</sup> /min)
KDR	60 ~ 300
KHA	60 ~ 300



透明液压滤油机 (液压油 / 透平油 / 润滑油)



中国总代理: 北京优尼萃辉科技有限公司

地址: 北京宣武区广安门外大街 377 号百万庄园 1 号楼 318 室

电话: 010-63280638 63289911 63329575

网址: www.uibibj.com

传真: 010-63280631

邮编: 100055

移动电话: 13901085844



# dyc 大连远东兴仪器有限公司



A525-1 自动汽油氧化安定性测定器 (诱导期法)

大连远东兴仪器有限公司是大连远东石油仪表厂改制后的股份制有限责任公司，是以生产石油分析仪器为主的专业仪器生产公司。

大连远东兴仪器有限公司生产的石油分析仪器及实验室通用分析仪器等设备近百种，特别是自动分析仪器和石蜡方面的分析仪器，更是处于国内先进地位。本公司的产品畅销全国，立足于行业的前端。本公司改制后以一个崭新的面貌展现在您的面前；以先进、可靠的产品服务于用户；以优良、及时的售后服务赢得您的信任，以高科技、先进的企业管理用于我们的生产。严格的质量控制是我公司产品品质得以保证的基础；“品质、价格、服务”是我们生存的空间；本公司永远奉行“用户第一、质量第一”的宗旨，面向市场，面向竞争。

真诚希望与您缔结合作伙伴关系——我们所做的可能正是您所需要的。大连远东兴仪器有限公司，愿与各界朋友携手并进，共创辉煌。

地址：大连市甘井子区革镇堡龙海科技园A28号 邮编：116035  
 电话：0411-86740480 传真：0411-86740481  
 网址：www.yuandong100.com



TQ248-3 自动冷滤点测定器



T285-1 运动粘度测定器



T1884-1 石油产品密度测定器



A86-3 双管蒸馏测定器



A1500 石油产品色度测定器



T17144 石油产品残碳测定器 (微量法)



A97-1 倾点、凝点、冷滤点测定器