

# 沈阳斯特透平机械有限公司

凝心 聚力 创新 高效



# 目 录

1

斯特概况

2

技术特点

3

加工能力

4

产品介绍

5

质量管理

6

综合服务



## 斯特概况

- ◆ 公司简介
- ◆ 发展历程
- ◆ 公司资质



## 公司简介



沈阳斯特透平机械  
有限公司创建于  
2008年8月

公司位于辽宁省  
沈阳市沈北新区



凝心 聚力 创新 高效



致力于离心压缩机研发、  
设计、制造、销售及  
服务的高科技公司

产品应用在石油化工、  
煤化工、冶金、空分及  
环保等多个领域



## 发展历程

◆ 公司在沈阳市  
工商局注册

- ◆ 引进美国GE公司全套转子加工生产线
- ◆ 通过ISO9001质量体系认证
- ◆ 获得IQNET国际认证联盟证书
- ◆ 首台套离心压缩机组在用户装置现场投入运行

2008

2009

2010

2011

- ◆ 制造基地建设并投入使用
- ◆ 首台套离心压缩机组产成

- ◆ 成为中国石油天然气集团公司一级物资供应商
- ◆ 首套80万吨/年催化裂解装置用全套压缩机组产成

## 发展历程

- ◆ 引进微深3D仿真逆向工程仪器和软件
- ◆ 评为国家级安全生产标准化达标单位
- ◆ 首套120万吨/年重油催化制烯烃装置全套压缩机组产成

2012

2013

- ◆ 首台260万吨/年渣油加氢装置压缩机组产成
- ◆ 首台220万吨/年DCC生产烯烃项目全套压缩机组产成

- ◆ 评为国家高新技术企业
- ◆ 首套120万吨/年连续重整装置全套压缩机组产成,机组型号VSMC707+ VSMC707 +VSMC707
- ◆ 首台套160万吨/年延迟焦化装置压缩机组产成

2014

## 发展历程

- ◆取得AAA级公司信用等级资质
- ◆通过ISO14001环境管理体系认证
- ◆通过18001职业健康安全管理体系认证
- ◆与中国天辰工程有限公司签订战略合作协议
- ◆与中国五环工程有限公司签订战略合作协议
- ◆与华陆工程科技有限公司签订战略合作协议

2015

2016

2017

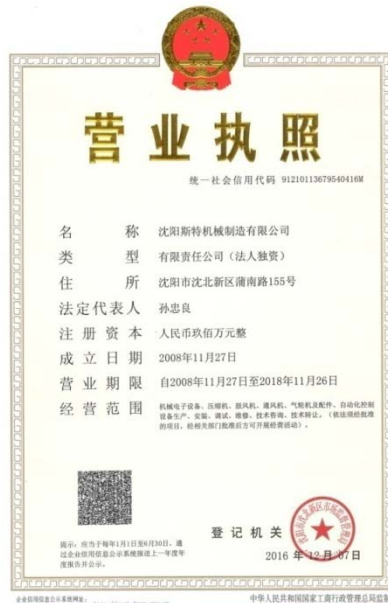
- ◆与欧盟中国委员会签订战略合作协议。
- ◆首台套300万吨/年汽柴油加氢装置压缩机组产成
- ◆首套20万吨/年甲醇制混合芳烃装置压缩机组产成
- ◆首台套140万吨/年催化重整装置VSMC1107压缩机组产成
- ◆成为沈阳市科技小巨人企业
- ◆成为沈阳市企业技术中心

- ◆引进美国SoftInWay公司的AxSTREAM压缩机设计软件
- ◆成为中国石化物资采购电子商务平台会员
- ◆首台套20万吨/年乙二醇项目全套压缩机组产成
- ◆首台套240万吨/年催化裂化装置压缩机组产成
- ◆成为辽宁中小企业联合会副会长单位
- ◆公司研发项目纳入2017年沈阳科技计划

# 企业资质



沈阳斯特透平机械有限公司营业执照



沈阳斯特机械制造有限公司营业执照



## 企业资质



公司信用等级证书



银行资信证明

# 企业 资质



ISO9001质量管理体系认证书



ISO14001环境管理体系认证书



18001职业健康管理体系认证书

# 企业 资质



## IQNET国际质量认证



## 安全生产标准化证书

# 企业 资质

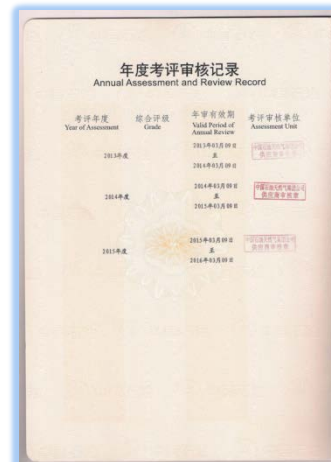
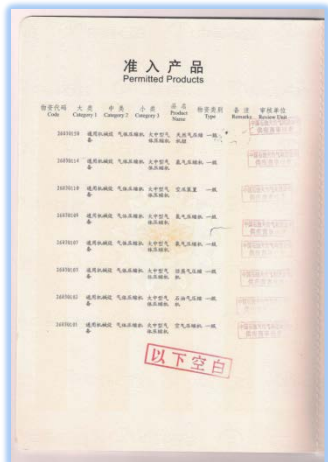
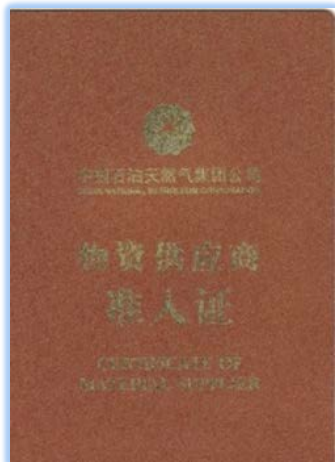


国家高新技术企业



国家科技成果认定证书

# 企业 资质



中国石油供应商准入证



# 企业资质

中国石化物资采购管理信息系统 用户: 沈阳斯特通平机械有限公司 系统时间: 2018年2月27日 14:15:29 修改用户信息 | 注销 | 设置 | 关于

自助服务: 我要申请

供应商基本信息 供应商名称: 沈阳斯特通平机械有限公司 供应商代码: 1171906 供应商状态: 正常

基本信息 企业信息

供应商基本信息

进入来源: 其他公开形式

基本信息

证件类型: 三证合一 供应商名称: 沈阳斯特通平机械有限公司

供应商代码: 1171906 查看完整信息 供应商类型: 制造商

统一社会信用代码: 91210113675335781W

管理信息

供应商管理类型: 总部管理 / 所属企业管理 管理单位: 中国石化天然气集团公司 操作

受理单位: 中国石化天然气集团公司

是否内部供应商: 否 外部供应商: 中国石化集团全球控股子公司

销售采购范围: 国内采购 / 进口采购 / 境外项目 / 物流服务

详细信

国家: 中国 省/直辖市: 辽宁 城市: 沈阳市

注册地址: 中国辽宁省沈阳市沈北新区道义镇155号 提示: 请填写完整的注册地址

通讯地址: 中国辽宁省沈阳市沈北新区道义镇155号 提示: 请填写完整的通讯地址

邮编: 310164

经营范围: 机械电子设备、压缩机、鼓风机、通风机、气轮机及配件、金属材料销售; 自动化控制设备销售及技术服务; 技术转让

质量管理体系认证: CQC质量管理体系认证

质量管理体系认证情况: \*

中国石化物资采购管理信息系统平台

中国石化物资电子招标投标交易平台 供应商 潘云飞, 欢迎您!

2017年11月22日 10:01:49:59P

物资业务 主操作查看 信息变更操作, 请直接点击系统首页平台链接http://mail.epec.com/ecom/login.do, 依次点击页面上方“会员中心”----页面左侧“供应商信息变更”。

诚信库管理 基本资信 企业资质证书

01 基本信息

企业中文名称: 沈阳斯特通平机械有限公司 企业名称: 沈阳斯特通平机械有限公司

企业英文名称: 沈阳斯特通平机械有限公司 行政区划: 辽宁省沈阳市沈北新区

组织机构代码: 91210113675335781W 查看详情 行业分类: 通用设备制造业

国籍/地区: 中国 税务登记证: 210113675335781 纳税信用等级: 无

基本账户开户银行: 中国建设银行沈阳辉山支行 银行账号: 21001490042052501936

法定代表人: 石常松 身份证证件类型: 身份证 身份证号码(护照): 210106196512094312

验证状态: 验证通过

02 营业执照

注册号: 91210113675335781W 查看详情 企业性质: 有限责任公司

注册资本: 1000 万元 注册资金币种: 人民币

成立日期: 2008年08月01日

03 联系人信息

负责人(管理员): 潘云飞 手机: 13804075765 办公电话: 024-25866316

销售部门负责人: 孙忠典 邮箱: 13804075765@vip.16.com 邮编: 110164 传真号码:

邮寄地址: 沈阳市沈北新区道义镇155号

CA证书办理 400-819-8786 首页 基本信息

中国石化物资电子招标投标交易平台



## 企业资质



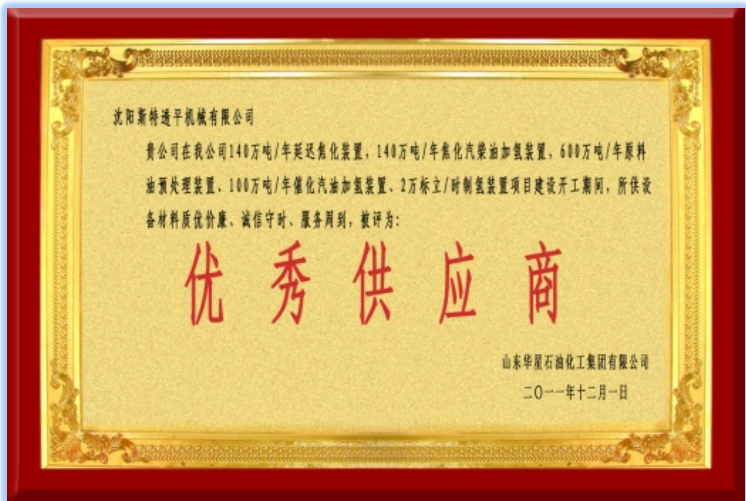
中国石化工程研究会委员单位



辽宁省中小公司联合会副会长单位



# 企业资质



中国化工山东华星石化公司优秀供应商



中海油河北新启元优秀供应商





## 企业资质



沈阳市企业技术中心



沈阳市科技小巨人企业

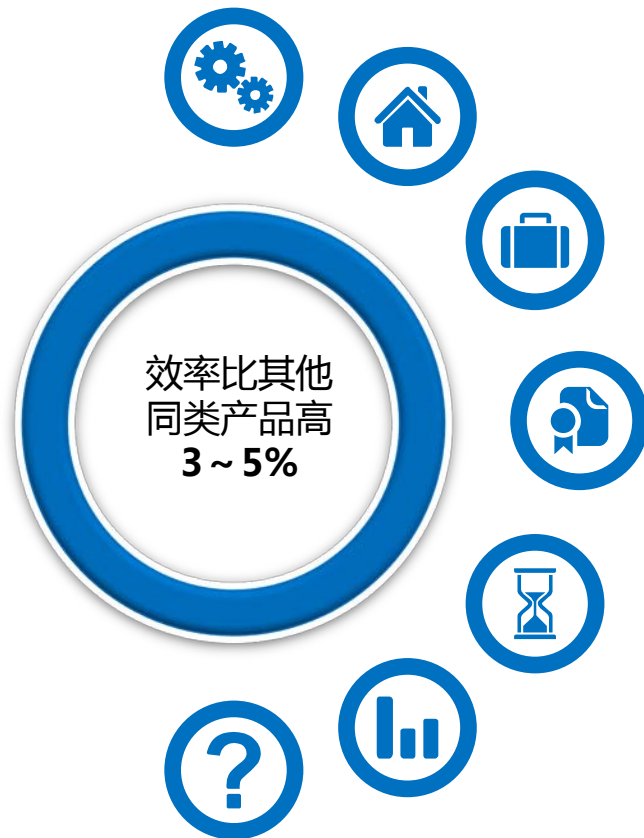


## 技术特点

- ◆ 技术来源和优势
- ◆ 自主研发能力
- ◆ 技术成果

## 技术来源和优势

公司引进美国 SoftInWay 公司 AxSTREAM 气动计算软件，结合与美国 NREC、英国 ATD 公司及中科院、西安交大等科研院所合作成果，开发了拥有自主知识产权的离心压缩机设计技术。





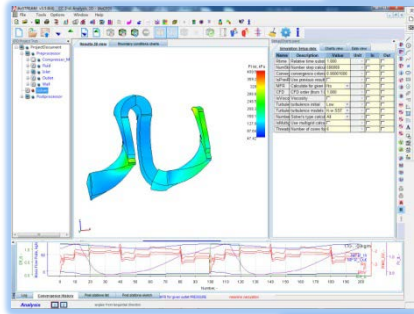
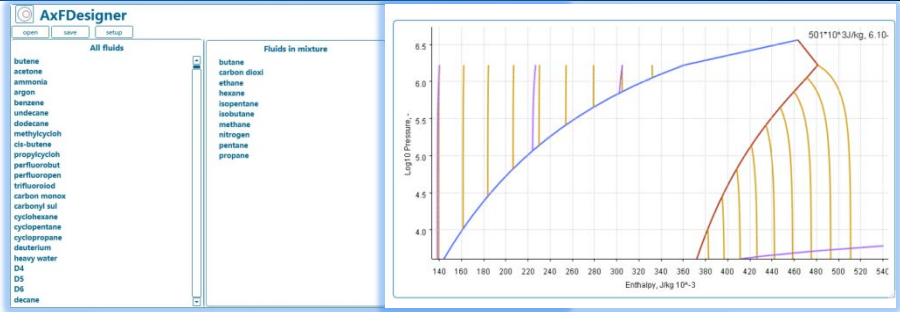
# 自主研发能力



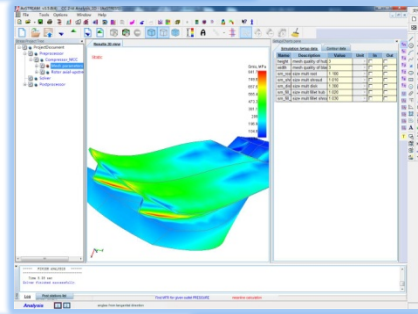
## AxSTREAM 离心压缩机设计、分析、优化软件

AxSTREAM 是美国 SoftInWay 公司的一款专业级、多学科离心压缩机无量纲设计软件，它能够提供多介质组份的气动计算、应力计算、叶片成型、转子动力学等高度集成和敏捷的优选设计方案。

介质组分  
计算

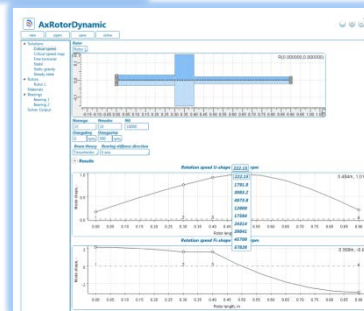


气体动力学  
分析

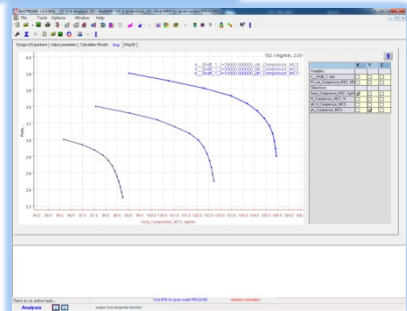


应力计算

轴系计算



绘制性能  
曲线

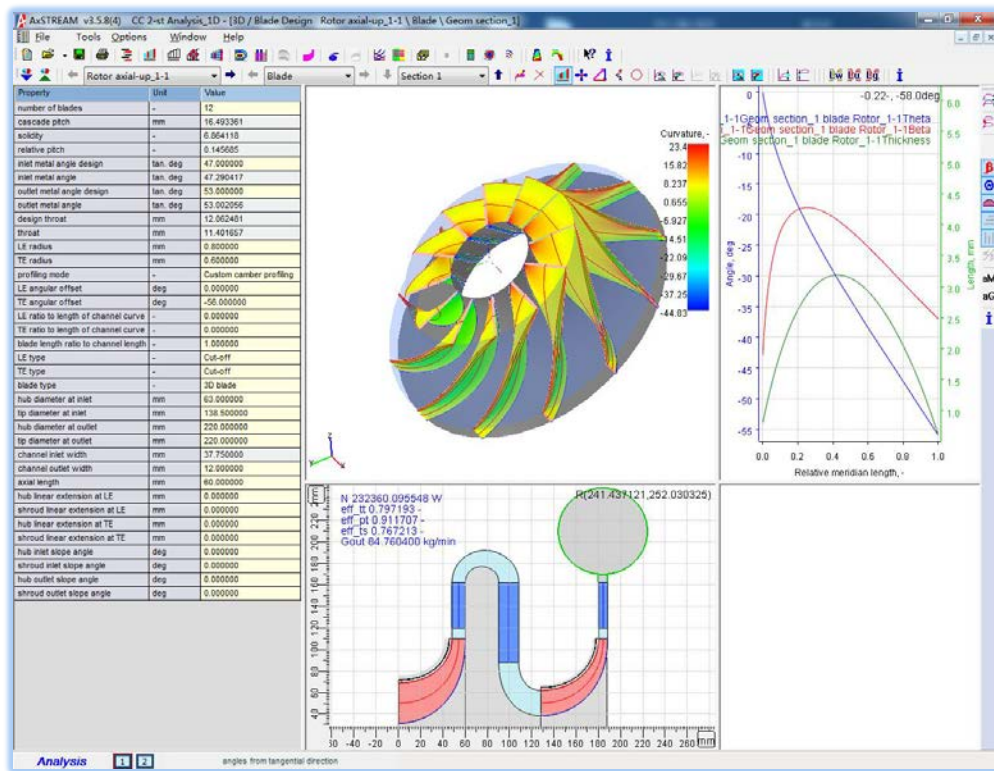


# 自主研发能力

AxSTREAM®

## AxSTREAM 离心压缩机设计、分析、优化软件

在产品选型上，从功率、效率、叶轮流场分析等方面进行多种方案比较，从中选出最优方案，为用户节约大量的运行费用。





# 自主研发能力

Concepts NREC



UNIVERSITY OF BIRMINGHAM



西安交通大学



美国NREC、英国伯明翰大学、中科院、西安交大和浙江大学等科研院所合作的成果

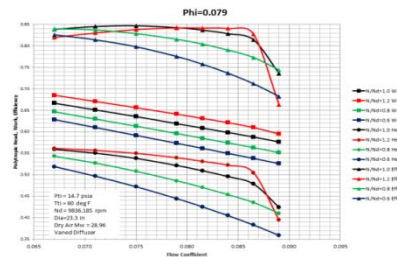
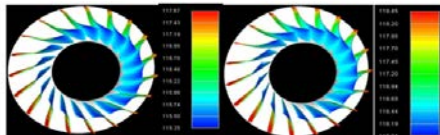
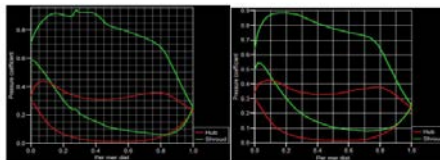
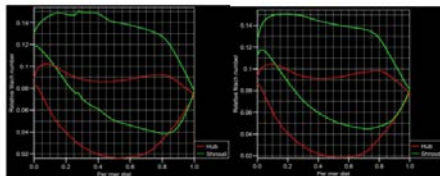
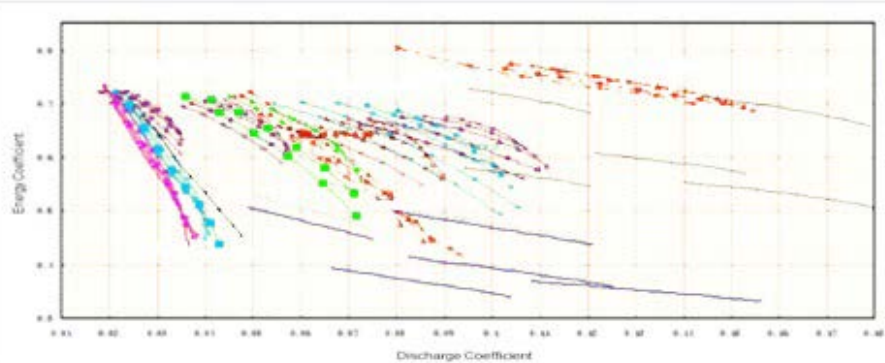


Table with 2 columns: 'Vaned Diffuser' and 'Vaned Diffuser'. Each column contains a table of performance metrics (Flow Coefficient, Head, Efficiency) for different vane counts (8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40).

Dimensionless parameters, vaned diffuser.



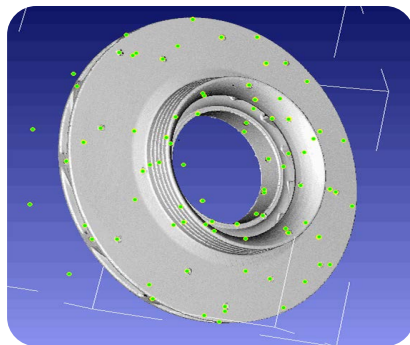
## 自主研发能力

### VST 3D仿真技术

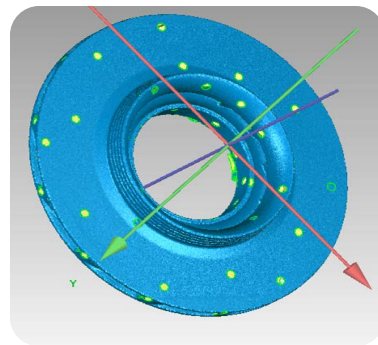
引进德国VTOP公司 3D扫描系统及扫描仪，主要应用于逆向测绘工程。通过3D激光扫描实体零件，得到实体零件精确的三维点云数据，形成三维实体模型，最终转成工程图纸。



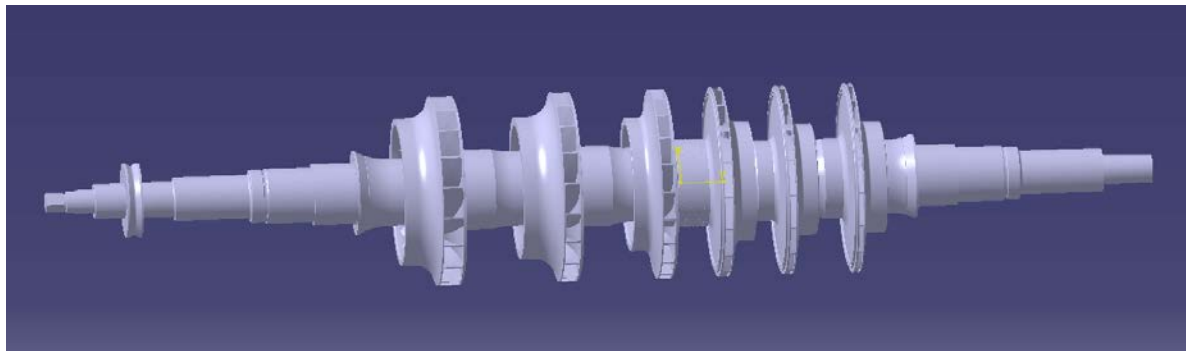
测绘叶轮实物



扫描成点云



点云形成三维模型



转子三维模型



## 技术成果

2项发明专利、26项实用新型  
专利

所有专利均为自主研发

科技成果鉴定，技术达到  
国际先进水平

高效多级离心压缩机技术经  
国家科学技术委员会鉴定

国际权威认证机构SGS  
鉴定为合格产品

瑞士通用公证行认证机构SGS

# 技术 成果

科技成果查新报告

通过辽宁省科学技术情报研究所对“基于叶轮与扩压器创新设计的高效多级离心压缩机”进行技术查新

列入沈阳专利技术推广计划

发明专利《一种多级离心压缩机》

纳入2017年沈阳科技计划

高效多级离心压缩机技术攻关  
及产业化项目



# 专利证书

拥有发明专利两项





# 专利证书



拥有实用新型专利26项



## 加工能力

- ◆ 加工设备
- ◆ 试验设备

## 加工设备

引进美国GE公司全套转子生产线，主要加工设备包括：

1. 德国德马吉五轴联动数控加工中心
2. 德国申克真空超速试验机和动平衡机
3. 意大利罗伯特焊接机器人
4. 美国吉丁斯&路易斯立式数控车床
5. 意大利海克斯康三坐标测量机
6. 美国GE公司转子专用电跳测量机等装备
7. 美国可来密克转子喷砂机





## 加工设备



### 德国德玛吉五轴联动 数控加工中心

特点：工作台选配丰富，从固定工作台到数字驱动的回转摆动工作台进行自动化的5轴加工；

最大加工直径1600mm；

加工精度4 $\mu$ 。

## 加工设备



### 德国申克真空超速试验机

特点：最高试验转速65000r/min，配备有完备的控制和监测系统以及频闪观测,录像监视,瞬间拍照,数据遥测等辅助装置,试验过程完全自动化。先进的驱动系统转速控制精度可达到千分之三以内,试验运行能耗非常低,对于低周疲劳试验,材料蠕变试验等周期较长的试验效果更加显著。



## 加工设备



### 意大利罗伯特焊接机器人

特点：完全独立的多关节机器人，采用更高级伺服控制系统，使机器人在合适速度的方式下运行，节省工作时间。

在机械式防碰撞传感器以外，配置伺  
候碰撞传感器。



## 加工设备



### 美国吉丁斯&路易斯立式 数控车床

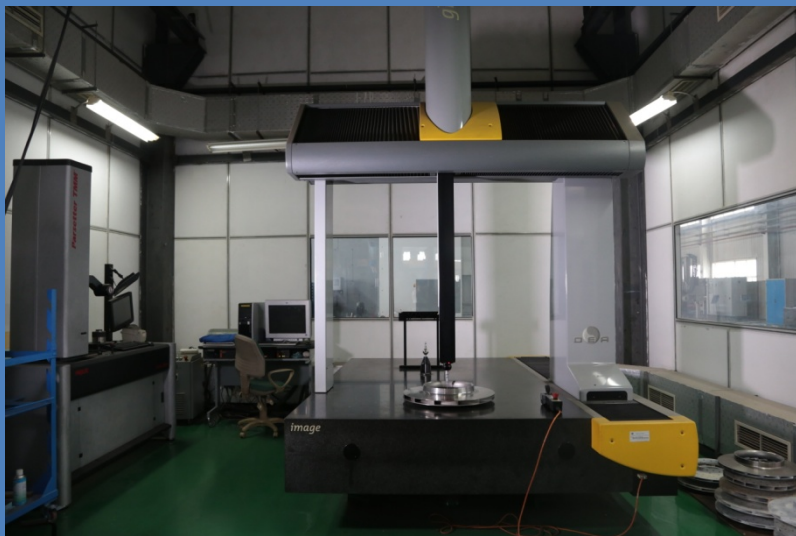
特点：具有车，铣，磨内外圆功能，  
工件最大车削直径1524mm；

加工精度 $2\mu$ 。





## 加工设备



### 意大利海克斯康三坐标测量机

特点：三轴均采用德国海德汉镀金光栅尺，其热膨胀系数的准确度及均匀性经德国国家标准局(PTB) 认证，确保准确稳定的温度补偿。



## 加工设备



### 美国GE公司转子专用电跳测量机

特点：

电跳测量精度 $4\mu$ ；

机械跳动测量精度 $2\mu$ 。

## 加工设备



### 美国克莱米克转子喷砂机

特点：独特的气流系统使空气流量在喷砂枪口最大化；

双层隔音门，带工业级提升打开铰链；

能提供高效而经济的磨料喷砂，以达到表面清洁，去毛刺或表面粗细处理。  
BNP 的大容积（50" x 39" x 43"）使其能放置电动转盘。

## 试验设备

### 机械运转试验系统

产品试车台可提供10000Kw机械运转试验，计算机辅助测试系统能自动进行机械运转时各种数据的采集、故障诊断分析与处理，绘制出各种符合标准的图谱并打印输出测试结果。



试车台



试验控制室

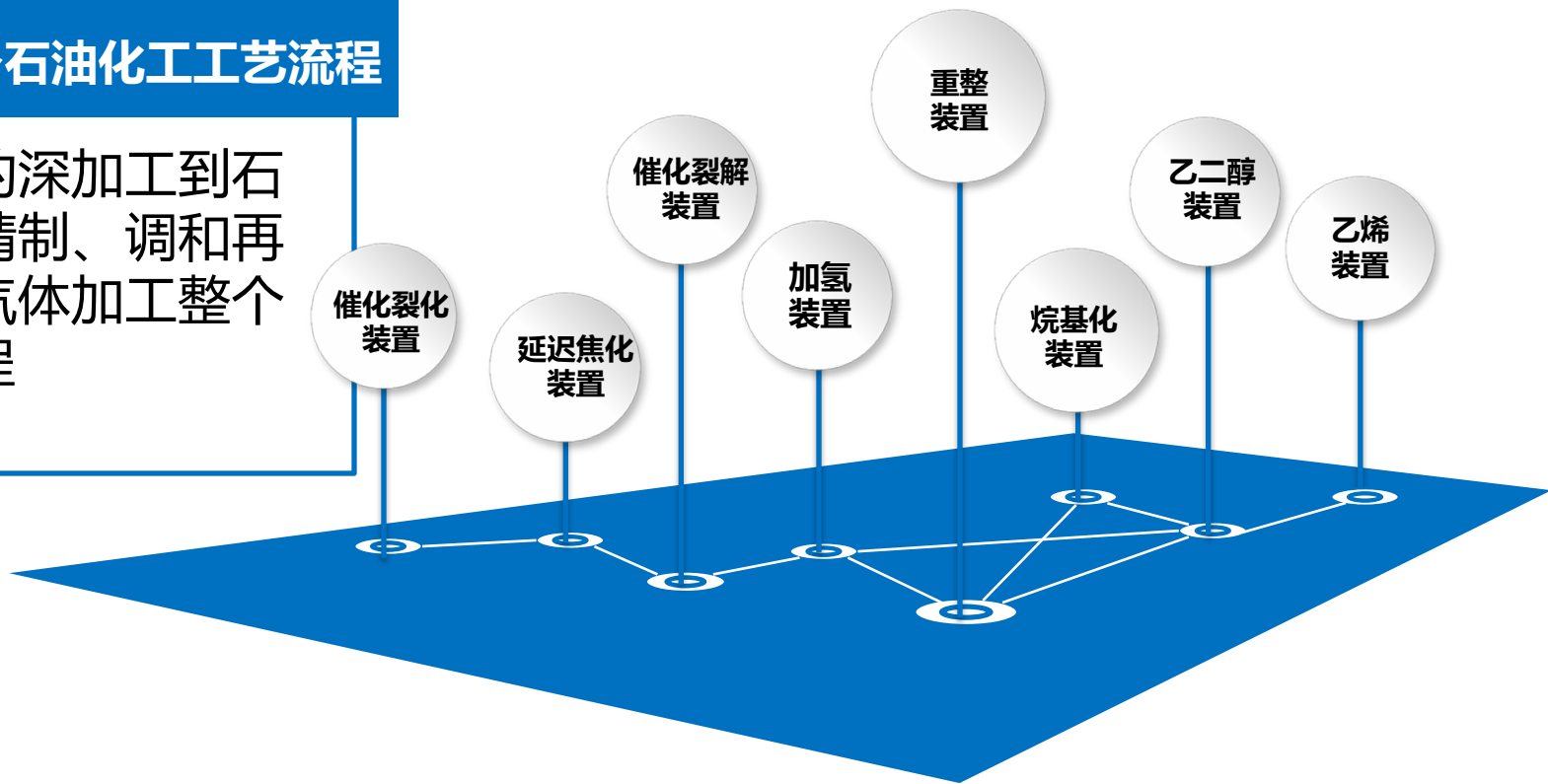


产品介绍

## 产品介绍

### 产品覆盖整个石油化工工艺流程

从原油的深加工到石油产品精制、调和再到炼厂气体加工整个工艺流程



## 产品介绍

80万吨/年催化裂解装置

富气压缩机  
2HSMC456

斯特具有为催化裂解装置配套制造富气压缩机、主风机、增压机的能力。



介质	进口流量	进口压力	进口温度	出口压力	出口温度
	Nm <sup>3</sup> /h	MPa(a)	°C	MPa(a)	°C
富气	17100	0.19	40	1.6	110



## 产品介绍

120万吨/年催化裂化装置

主风机  
HSMC1204



斯特具有为60-500万吨/年催化裂化装置配套制造主风机、富气压缩机和增压机的能力。

介质	进口流量	进口压力	进口温度	出口压力	出口温度
	Nm <sup>3</sup> /h	MPa(a)	°C	MPa(a)	°C
空气	120000	0.098	28.5	0.32	169.6



## 产品介绍

### 140万吨/年催化裂化装置

#### 增压机 G120-12

斯特具有为60-500万吨/年催化裂化装置配套制造主风机、富气压缩机和增压机的能力。



介质	进口流量	进口压力	进口温度	出口压力	出口温度
	Nm <sup>3</sup> /h	MPa(a)	°C	MPa(a)	°C
空气	18000	0.41	205	0.5	250

## 产品介绍

160万吨/年延迟焦化装置

富气压缩机  
2HSMC527

斯特具有为60-300万吨/年延迟焦化装置配套制造富气压缩机的能力。



介质	进口流量	进口压力	进口温度	出口压力	出口温度
	Nm <sup>3</sup> /h	MPa(a)	°C	MPa(a)	°C
富气	11043	0.04	40	1.3	125.8

## 产品介绍

220万吨/年DCC生产烯烃装置

富气压缩机  
2HSMC457

斯特具有为60-500万吨/年催化裂化装置配套制造主风机、富气压缩机和增压机的能力。



介质	进口流量	进口压力	进口温度	出口压力	出口温度
	Nm <sup>3</sup> /h	MPa(a)	°C	MPa(a)	°C
富气	18300	0.21	40	1.6	116

## 产品介绍

240万吨/年催化裂化装置

富气压缩机  
2HSMC806

.....  
斯特具有为60-500万吨/年催化裂化装置配套制造主风机、富气压缩机和增压机的能力。



介质	进口流量	进口压力	进口温度	出口压力	出口温度
	Nm <sup>3</sup> /h	MPa(a)	°C	MPa(a)	°C
富气	47280	0.18	40	1.6	101.6

## 产品介绍

70万吨/年重油加氢装置

循环氢压缩机  
VSMC408



斯特具有为40-500万吨/年加氢装置配套制造循环氢压缩机的能力。

介质	进口流量	进口压力	进口温度	出口压力	出口温度
	Nm <sup>3</sup> /h	MPa(a)	°C	MPa(a)	°C
氢气	134731	15.8	56.67	19.53	92.4

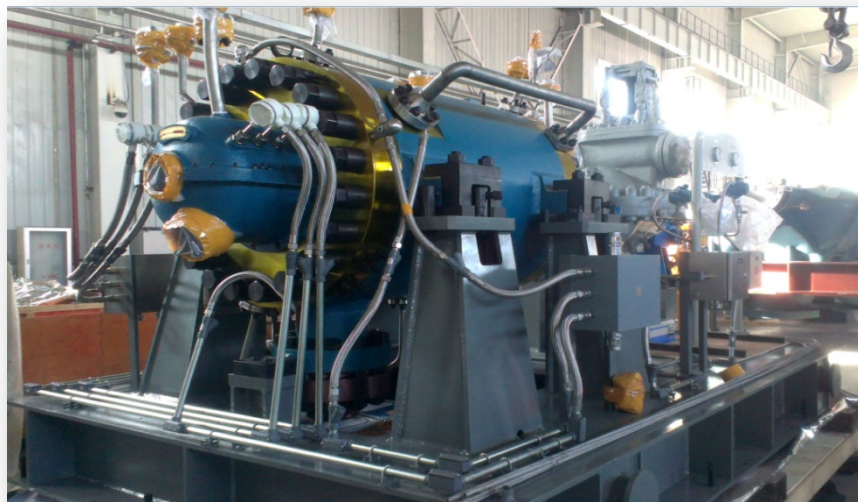


## 产品介绍

80万吨/年重芳烃加制氢装置

循环氢压缩机  
VSMC408

.....  
斯特具有为40-500万吨/年加氢装置配套制造循环氢压缩机的能力。



介质	进口流量	进口压力	进口温度	出口压力	出口温度
	Nm <sup>3</sup> /h	MPa(a)	°C	MPa(a)	°C
氢气	83517	8.8	60	10.6	85.5



## 产品介绍

80万吨/年汽油加氢改质装置

循环氢压缩机  
VSMC408

斯特具有为40-500万吨/年加氢装置配套制造循环氢压缩机的能力。



介质	进口流量	进口压力	进口温度	出口压力	出口温度
	Nm <sup>3</sup> /h	MPa(a)	°C	MPa(a)	°C
氢气	84050	11.1	52	13	75.4

## 产品介绍

120万吨/年连续重整装置

循环氢压缩机

VSMC707+ VSMC707+ VSMC707

斯特具有为40-500万吨/年连续重整装置配套制造循环氢压缩机的能力。



介质	进口流量	进口压力	进口温度	出口压力	出口温度
	Nm <sup>3</sup> /h	MPa(a)	°C	MPa(a)	°C
循环氢	90665	1.366	45	2.367	103.4

## 产品介绍

200万吨/年柴油加氢装置

循环氢压缩机  
VSMC406/A

斯特具有为40-500万吨/年加氢装置配套制造循环氢压缩机的能力。



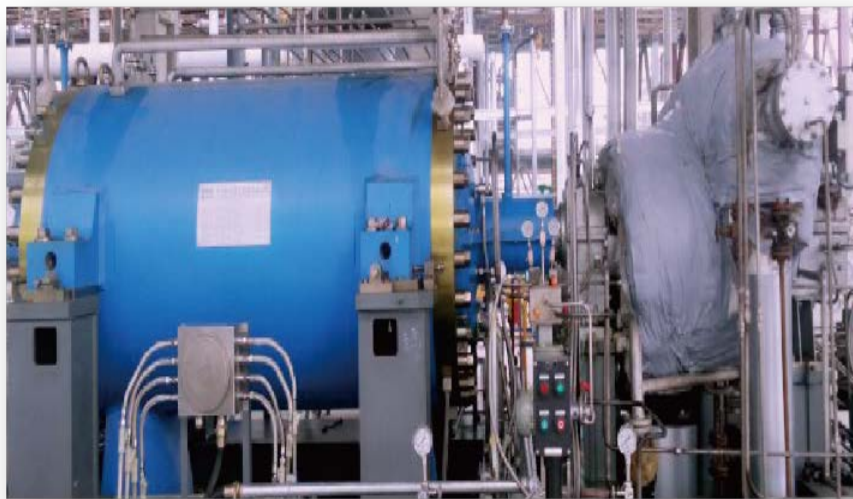
介质	进口流量	进口压力	进口温度	出口压力	出口温度
	Nm <sup>3</sup> /h	MPa(a)	°C	MPa(a)	°C
循环氢	339292	15.8	50	17.8	64.3

## 产品介绍

### 260万吨/年渣油加氢装置

### 循环氢压缩机 VSMC408/B

斯特具有为40-500万吨/年加氢装置配套制造循环氢压缩机的能力。



介质	进口流量	进口压力	进口温度	出口压力	出口温度
	Nm <sup>3</sup> /h	MPa(a)	°C	MPa(a)	°C
氢气	186000	16.698	56	20.787	87.1

## 产品介绍

### 16万吨/年烷基化装置

### 致冷压缩机 3HSMC706

斯特具有为烷基化装置配套制造异构化压缩机、富气压缩机、制冷压缩机的能力。



介质	进口流量	进口压力	进口温度	出口压力	出口温度
	Nm <sup>3</sup> /h	MPa(a)	°C	MPa(a)	°C
异丁烷	20500	0.102	-4.1	0.72	70



## 产品介绍

20万吨/年乙二醇项目

一氧化碳循环气压缩机  
SHSMC604

斯特具有为乙二醇装置配套制造一氧化碳压缩机、循环氢压缩机的能力。



介质	进口流量	进口压力	进口温度	出口压力	出口温度
	Nm <sup>3</sup> /h	MPa(a)	°C	MPa(a)	°C
CO循环气	143100	0.349	40	0.55	73.3



## 产品介绍

20万吨/年乙二醇项目

氢气循环气压缩机  
VSMC602

斯特具有为乙二醇装置配套制造二氧化碳压缩机、循环氢压缩机的能力。



介质	进口流量	进口压力	进口温度	出口压力	出口温度
	Nm <sup>3</sup> /h	MPa(a)	°C	MPa(a)	°C
H <sub>2</sub> 循环气	537600	2.775	40	2.845	43.9

## 产品介绍

20万吨/年乙二醇项目

一氧化碳成品气压缩机  
3HSMC526

斯特具有为乙二醇装置配套制造一氧化碳压缩机、循环氢压缩机的能力。



介质	进口流量	进口压力	进口温度	出口压力	出口温度
	Nm <sup>3</sup> /h	MPa(a)	°C	MPa(a)	°C
CO成品气	16818	0.104	40	0.65	176.7

## 产品介绍

20万吨/年乙二醇项目

PSA-H<sub>2</sub> 解析气压缩机  
2HSMC524

斯特具有为乙二醇装置配套制造一氧化碳压缩机、循环氢压缩机的能力。



介质	进口流量	进口压力	进口温度	出口压力	出口温度
	Nm <sup>3</sup> /h	MPa(a)	°C	MPa(a)	°C
解析气	23630	0.1	40	0.323	184.1

## 产品介绍

20万吨/年乙二醇项目

一氧化碳置换气压缩机  
HSMC453

斯特具有为乙二醇装置配套制造一氧化碳压缩机、循环氢压缩机的能力。



介质	进口流量	进口压力	进口温度	出口压力	出口温度
	Nm <sup>3</sup> /h	MPa(a)	°C	MPa(a)	°C
CO置换气	11370	0.104	40	0.22	125.3

## 产品介绍

### 乙烯装置二段循环氢压缩机

### 循环氢压缩机 VSMC407

斯特具有为40-500万吨/年乙烯氢装置配套制造循环氢压缩机的能力。



介质	进口流量	进口压力	进口温度	出口压力	出口温度
	Nm <sup>3</sup> /h	MPa(a)	°C	MPa(a)	°C
循环氢	28226	2.5	43.1	3.253	76.3

## 产品介绍

### 140万吨/年催化重整装置

重整循环氢压缩机VSMC1107

重整氢增压机VSMC708+VSMC7010

介质	进口流量	进口压力	进口温度	出口压力	出口温度
	Nm <sup>3</sup> /h	MPa(a)	°C	MPa(a)	°C
循环氢	302460	0.342	45	0.681	109.2

介质	进口流量	进口压力	进口温度	出口压力	出口温度
	Nm <sup>3</sup> /h	MPa(a)	°C	MPa(a)	°C
循环氢	127560	0.64	45	2.936	135.7



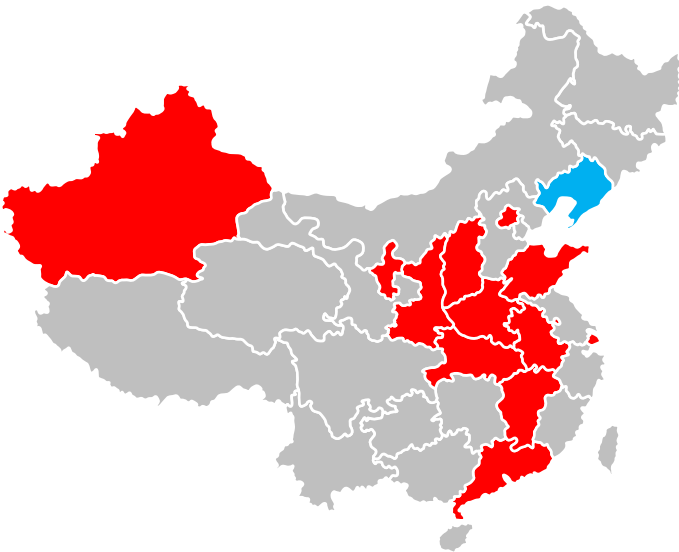
## 产品介绍

序号	物料分类名称	目录备注	加工能力 (套/年)
1	空气压缩机	离心式压缩机额定功率 1000KW以上(含)	20
2	石油气压缩机	离心式压缩机额定功率 1000KW以上(含)	28
3	烃蒸气压缩机	离心式压缩机额定功率 1000KW以上(含)	16
4	氧气压缩机	离心式压缩机额定功率 1000KW以上(含)	18
5	氮气压缩机	离心式压缩机额定功率 1000KW以上(含)	19
6	空压装置	离心式压缩机额定功率 1000KW以上(含)	16
7	氢气压缩机	离心式压缩机额定功率 1000KW以上(含)	15
8	天然气压缩机	离心式压缩机额定功率 1000KW以上(含)	12





# 产品介绍



# 业绩覆盖

利华益集团  
中国石化  
华星集团  
HURKING GROUP

德阳化工  
YFO  
辽宁亿方  
LIAONING YIFANG

宝塔石化集团  
BAOTA PETROCHEMICAL GROUP

裕廊化工  
JURONG CHEMICAL

中海石油  
清源石化  
QINGYUAN PETROCHEMICAL

CHEMCHINA  
中国化工华星石化

河北中捷石化集团  
Hebei Zhongjie Petrochemical Group Co., Ltd.

浩业化工

山东东明石化集团  
SHANDONG DONGMING PETROCHEMICAL GROUP

鲁清  
山东寿光鲁清石化有限公司  
Shandong shouguang LuQing petrochemical co., LTD

中信国安化工集团  
CITIC GUOAN CHEMICAL GROUP

山东恒源石油化工股份有限公司  
Shandong Hengyuan Petrochemical Company Limited

中国兵器工业集团  
NORINCO GROUP

盘锦北方沥青股份有限公司  
PANJIN NORTHERN ASPHALT CO.,LTD

山东神驰化工集团

山东玉皇化工(集团)有限公司  
Shandong Yuhuang Chemical (Group) Co.,Ltd.

钦州天恒石化有限公司



## 质量控制

- ◆ 质检和试验范围
- ◆ 检验报告
- ◆ 质量管理体系

## 质检和试验范围

按照API标准、行业标准执行

- ◆材料进厂的检验
- ◆叶轮焊缝的检验
- ◆转动部件、焊接机壳等零部件热处理后的机械性能试验
- ◆叶轮的超速试验
- ◆转子高低速动平衡检验
- ◆机壳、气体冷却器、分离器等压力容器的水压试验
- ◆压缩机在出厂前机械运转试验或性能试验等

转子  
检验

定子  
检验

装配  
检验

试车  
检验

包装  
检验



# 检验报告

材质检验报告

超声波探伤报告

磁粉探伤报告

着色检验报告

叶轮超速试验报告

转子动平衡报告

材料检验报告  
MATERIAL INSPECTION REPORT

01-05061

材质编号 Mat. No.	供应商 Supplier	炉号 Heat No.	材质 Material	规格 Specification								
IBH-012	达康	G 04-1907	40Cr (达康)									
产品名称及代号 Product designation	零件名称 Description	图号 Drawing No.										
叶轮	叶轮	320 × 4 20-1										
化学成份												
成分编号 Sample No.	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Mo	V	Ti	Cu	
	0.20	0.27	0.17	0.00	0.01	0.99	1.76	0.21				
备注: Remarks												
检验员: 刘少军 Inspector					2005年11月29日 Date							

超声波探伤报告  
ULTRASONIC DETECTION REPORT

检验报告  
Inspection Report

01-05061

工件 Part	图号 Drawing No.	320 × 4 20-1
140CrNiMo7	检测标准 Inspection Standard	JB 4730
探伤部位 Inspection Position	探伤方法 Inspection Method	2.2F200
探伤结果 Inspection Result	探伤日期 Inspection Date	合格 合格
探伤人员 Inspector	探伤地点 Inspection Location	刘少军 刘少军
探伤设备 Inspection Equipment	探伤日期 Inspection Date	2005年11月29日 2005年11月29日

磁粉检验报告  
MAGNETIC PARTICLE INSPECTION REPORT

检验报告  
Inspection Report

01-05061

工件 Part	图号 Drawing No.	320 × 4 20-1
140CrNiMo7	探伤部位 Inspection Position	叶轮 叶轮
探伤方法 Inspection Method	探伤日期 Inspection Date	着色 着色
探伤结果 Inspection Result	探伤人员 Inspector	合格 合格
探伤设备 Inspection Equipment	探伤日期 Inspection Date	2005年11月29日 2005年11月29日

着色检验报告  
DYE PENETRANT INSPECTION REPORT

检验报告  
Inspection Report

01-05061

工件 Part	图号 Drawing No.	320 × 4 20-1
140CrNiMo7	探伤部位 Inspection Position	叶轮 叶轮
探伤方法 Inspection Method	探伤日期 Inspection Date	着色 着色
探伤结果 Inspection Result	探伤人员 Inspector	合格 合格
探伤设备 Inspection Equipment	探伤日期 Inspection Date	2005年11月29日 2005年11月29日

转子动平衡及超速试验报告  
Rotor Dynamic Balancing and Over Speed Test Report

叶轮超速试验报告  
Impeller Over Speed Test Report

检验报告  
Inspection Report

01-05061

产品名称 Product Name	320 × 4 20-1
材料名称 Material Name	40Cr
规格 Specification	320 × 4 20-1
试验日期 Test Date	2005年11月29日
试验地点 Test Location	达康
试验人员 Test Operator	刘少军
试验结果 Test Result	合格
试验设备 Test Equipment	达康

转速 Speed	振幅 Amplitude	平衡力矩 Balancing Moment
5	0.24	
7	0.44	
5	0.48	
7	1.07	

日期:  
Date



检验报告  
Inspection Report

01-05061

产品名称 Product Name	320 × 4 20-1
材料名称 Material Name	40Cr
规格 Specification	320 × 4 20-1
试验日期 Test Date	2005年11月29日
试验地点 Test Location	达康
试验人员 Test Operator	刘少军
试验结果 Test Result	合格
试验设备 Test Equipment	达康

转速 Speed	振幅 Amplitude	平衡力矩 Balancing Moment
5	0.24	
7	0.44	
5	0.48	
7	1.07	

日期:  
Date

## 质量管理体系

从2010年开始开展全面质量管理工作。

建立包括管理标准、工作标准、岗位规范在内的公司标准化体系。

建立公司质量管理和质量保证体系。体系涵盖包括管理、技术、物资供应、生产以及服务等各个部门。

公司质量管理体系进行了不断的完善和持续改进，从2010年通过认证后，逐年通过华信技术检验公司认证机构的监督检查，2013年通过复审换证。2016年通过ISO9001《质量管理体系要求》2015版标准复审换证。





## 综合服务

- ◆ 全过程服务
- ◆ 备品备件供应

# 全过程服务

## 需求阶段

全面了解用户设备使用现场环境、工艺流程及工艺参数要求，给出初步解决方案。

## 设计阶段

成立项目组，从原材料、标准件、辅助设备、驱动机等各方面征询用户意见，真正实现产品“定制”化。

## 制造阶段

产品生产进度随时向用户通报，并欢迎用户各级领导来公司现场指导、监督产品生产情况。我们将积极听取用户意见，及时调整生产进度，保证交货期。

## 全过程服务

## 维修保养阶段

产品在运转过程中如发生质量等问题，我厂承诺在接电后4小时内回复，6小时内给予书面答复；如需现场进行技术处理，我厂将派有关技术人员在48小时之内赶到现场及时处理。

## 运行阶段

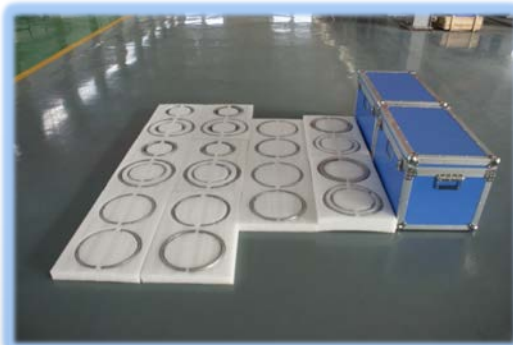
提供专家答疑、事故分析、开车指导等各类技术支持服务。针对客户需求，免费为设备采购者、管理者、操作者开展各类压缩机技术培训。

## 安装阶段

免费为用户现场安装指导及相关技术服务，向用户提供最完善的产品资料并现场跟踪服务整个安装调试过程。

## 备品备件供应

免费储备压缩机的轴承、密封等常用件、易损件。做到供货及时，确保设备运行无忧。



经营宗旨：为用户制造最好的产品  
为员工创造最大的效益

**THANKS**

