

ONE NAME, A WORLD OF SOLUTIONS



Your Source for
Optimum
Compressor
Performance

Cook Compression is committed to helping you maximize compressor performance, decrease operating costs, enhance safety and improve environmental compliance. To put our resources to work for you, contact your Cook Compression representative.

中国

上海：徐汇区桂平路391号新漕河泾国际商务中心A座1802室（200233）
电话：+86 21 2411 2600
传真：+86 21 6495 6018

苏州：苏州工业园区唯文路11号（215122）
电话：+86 512 6956 8587
传真：+86 512 6936 8583
网址：www.cookcompression.com.cn

North American - USA

Corporate Headquarters-
The Woodlands, Texas

Houston, Texas - Pearland
T: +1 713 433 2002

Los Angeles, California
T: +1 562 944 3451

Tyler, Texas
T: +1 903 581 5644

Breckenridge, Texas
T: +1 254 559 7557

Houston, Texas - Stafford
T: +1 281 261 5700

New Orleans, Louisiana
T: +1 504 733 5220

Van Vleck, Texas
T: +1 979 245 4484

Denver, Colorado
T: +1 303 750 1991

Jeffersonville, Indiana
T: +1 502 515 6900

Odessa, Texas
T: +1 432 367 7786

Ft. Lauderdale, Florida
T: +1 954 739 4300

Knoxville, Tennessee
T: +1 865 330 1100

Oklahoma City, Oklahoma
T: +1 405 677 3153

Grand Junction, Colorado
T: +1 970 639 6057

La Porte, Indiana
T: +1 219 324 9400

Tulsa, Oklahoma
T: +1 800 767 6689

North American - Canada

Calgary, Alberta
T: +1 403 250 5166

Edmonton, Alberta
T: +1 780 467 7823

Grande Prairie, Alberta
T: +1 780 538 9676

EMEA

European Operations
Ellesmere Port, UK
T: +44 (0) 151 355 593

Middle East Services
Abu Dhabi, UAE
T: +971 2 5575250

Russian Federation
Moscow, Russian Federation
T: +7 495 287 92 96

Asia - Pacific

Indonesia
Jakarta, Indonesia
T: +628176096887

Malaysia
Kuala Lumpur, Malaysia
T: +6012 386 9015

Thailand
Bangkok, Thailand
T: +668 9777 8057

Representatives and Factory-Certified Service Centers Worldwide

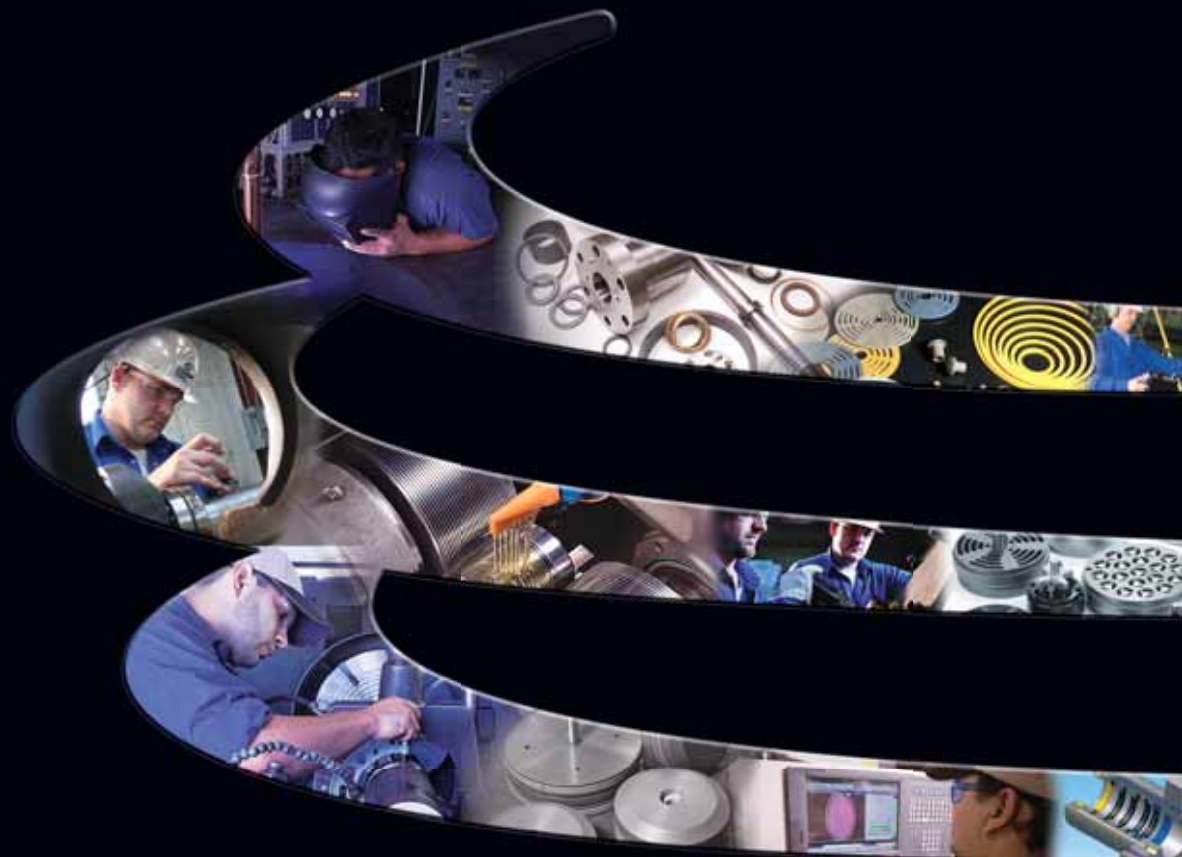


www.cookcompression.com

©2013 Cook Compression. All marks are the properties of their respective owners.



One Name, A World
of Solutions



设计

- 拥有丰富经验的设计团队
- 总承包项目管理
- 通过流体力学，精密模型化，有限元分析及动态模拟对气阀进行设计
- 专业的研发程序
- 材料试验室
- 试验用压缩机

服务

- 工厂维修
- 现场服务
- 地理位置便捷的服务中心
- 全天候的响应
- 遍布全球的分销网络及技术支持
- 合作伙伴提供的便利服务

产品

- 专利的产品
- 中国、北美和欧洲制造中心均通过ISO9001:2000认证
- 精益生产及5S生产管理
- 提供十字头远端的所有产品
- Windrock在线及离线监控系统
- 大量的减排方案

更高标准

COOK Compression站在多方位角度看待压缩机

我们提供的不仅是**维护**
而是**提高**

为帮助您达到这样的目标，我们提供全线的服务、产品、技术及专业的技术支持，为您优化压缩机的每一部分。

因此，并非简单的更换部件，我们提升压缩机的效率；并非仅对产品进行维修，我们延长部件的使用寿命；并非勉强地去达到使用要求，我们还在安全和环保上做出更有贡献；并非等到机器出现问题时才进行紧急处理，我们提供设备的监测，保证机器长期的平稳运行，以防患于未然。

COOK——整体方案提供者

COOK Compression有着无与伦比的专业资格，可为您的压缩机提供一切所需的技术支持、服务及产品。在超过100年气体压缩行业的运作中，我们积累了出类拔萃的技术和经验。我们精通的不仅是机械装置，同时还对炼油、石化、集输气、空分、化工等流程装置了如指掌。

无论是任何品牌的压缩机、任何工况、在世界的任何角落，在提高大功率压缩机运行状态方面，COOK Compression是您最佳的方案提供者。



气阀

压缩机气阀

从精密制作的金属阀片气阀到最新专利技术的非金属阀片气阀，COOK Compression提供的气阀方案大幅地提高了产品的可靠性和效率，同时降低了运行成本。

COOK Compression的革新包括原创的环形密封形态的Manley®系列气阀、专利设计的阀筒式Moppet®系列气阀以及传统的阀片式Optima™系列气阀。不仅提供整阀组件，COOK Compression还提供各类金属及阀片、阀环、缓冲片、弹簧、弹簧片等全套的气阀内部零件。



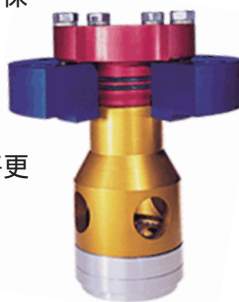
气量调节

COOK Compression的气量调节涵盖了对气缸的改造和更换两种方案。同时，COOK Compression的柱塞式卸荷器、叉式气荷器及余隙腔调节装置提供了更广泛、有效、便捷的操作方式。在减小功耗的同时，延长了设备的运行寿命。并可将手动卸荷装置改为气动形式，大多数压缩机可在现场完成改造。



压阀罩

为提高气阀安装的安全性和稳固性，减少气体泄漏，保证有效密封，COOK Compression为您提供传统型和HSR高安全性两种类型的压阀罩。这两种设计都比普通的顶丝安装法提供了更强的气阀安装稳固性。HSR型阀压罩将载荷分配给多个螺栓，可有效减小安装扭矩，这将更易于压阀罩和气阀的精确安装。



- 专利的产品
- 先进的气阀材料开发程序
- 提供气阀分析、设计、升级优化、转换及翻新服务
- 通过流体力学，先进的气阀动态模拟、3D建模及有限元分析对气阀进行设计
- 公司内部的材料注塑技术
- 采用激光切割工艺，消除金属零件的内应力

- 度身订制
- 提高操作的灵活度
- 可在现场进行改造
- 避免了购买新设备的不必要开销

- O型圈密封的HSR型压阀罩有效控制了泄漏
- 对大多数压缩机可进行现场改造，更简易、经济
- 灵活、经济的配置方案
- 可用于气动卸荷装置

密封件

填料

COOK Compression不愧为填料密封技术的领军者，相比同行业竞争对手我们有着更多领域的应用及更广泛的产品。

我们的设计和生产资源使得我们有条件去优化您的设备运行状态和工况。我们设计和生产各种材质的填料，从传统的金属、合金、PTFE到度身订制的热塑材料及我们专利的高性能TruTech™材料。

COOK Compression的应用工程师团队凭借着试验用压缩机及材料研发实验室的支持，提供了各类密封件产品，并提高了其可靠性和使用寿命，即便是在最苛刻的工况下，COOK Compression的技术及产品仍游刃有余。



填料盒

COOK Compression提供全系列的度身订制的填料盒，完全满足客户对润滑、漏气回收、氮封、冷却及其它各方面的要求。无论有油工况还是无油工况，无论任何气体介质或压力范围，我们都能为您提供完美的解决方案。为有效控制泄漏，COOK Compression专门为客户度身订制漏气回收及氮封填料盒。

COOK Compression的填料盒结合专门设计的填料、控制系统及二级密封系统，为您打造了高性能的密封方案。



- 全系列密封件产品
- 公司自行研发的材料铸塑及压模生产工艺
- 不断研发的新型材料
- 自己的实验室和实验用压缩机
- 同时为往复泵提供高性能的密封产品

- VORTEX® 冷却填料盒
- 超高压压缩机密封件
- 专为停机时设计的STATIC-PAC® 密封件
- COOK CLEAN泄漏控制方案
- Seal Assist System™真正实现零泄漏

活塞杆和活塞

- 全方位的技术支持
- 已成功地为石油、化工、天然气等行业的压缩机提供了数百万套活塞环及支撑环
- 专利设计，大量的可选方案，以满足不同的需要和特殊工况
- 广泛的材料选择，包括TruTech™ 工程材料

- 各类整体式及组合式的活塞系列
- 对所有新设计的活塞进行有限元分析
- 为每台压缩机度身订制
- 在天然气集输、化工流程、石化炼油等行业有着丰富的成功经验

- 在活塞杆的填料区进行感应淬火
- 所有的活塞杆采用滚制螺纹
- 按工况要求对活塞杆表面进行碳化钨处理

活塞环和支承环

COOK Compression 设计并制造品质精良的活塞环和支承环。为减小载荷，提供最佳的使用寿命，我们为每台压缩机度身订制环的形式、构造特点、尺寸及材料。环的设计和材质均通过我们的内部的分析，并在材料试验室和试验用压缩机上进行了验证。

活塞

无论是组合式还是整体式、无论各种尺寸、材料及标准，COOK Compression 可为您加工各类活塞，有铸铁、铝及其它各类客户指定的材料。我们的组合式设计，可使您在维修活塞时仅更换磨损的部分，从而降低成本。

为保证活塞的设计达到或超出其最大载荷，每个新设计的活塞都严格地通过有限元分析及我们多年实践经验的评估。

活塞杆

我们还可大量型号的压缩机提供加工精良的活塞杆，采用质量一流的材质，COOK Compression 设计的活塞杆不仅有着卓越的可靠性，同时为您提供了长远的使用价值。



应用方案

泄漏控制方案

通过优化维修程序，替换部件，系统设计等各类方式，COOK Compression 提供可靠的方案以满足您对泄漏量控制的目标。我们的流量测量计精确地量化了压缩机密封件的泄漏量，以便于对不同的密封方案进行比较，并对备件进行升级改造。

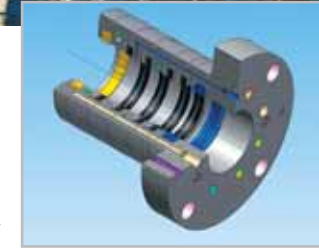
我们为控制填料盒的泄漏提供度身订制的方案，包括COOK CLEAN氮封系统。专利的Seal Assist System™（SAS密封辅助系统）采用高速喷射气流拦截第一道密封的泄漏气体，形成二次密封，减小填料盒的泄漏量，从而达到真正的零泄漏。Static-Pac® 密封系统在压缩机停机时能提供百分百的零泄漏保证。

超高压压缩机

COOK Compression 是高压压缩机技术的领军者。我们可为您的超高压压缩机提供全方位的技术支持，备件更新，及服务方案。

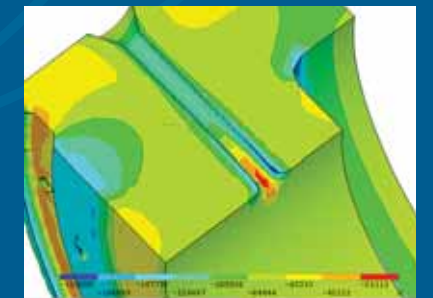
凭借专利的设计和材质，我们设计并生产高性能的备件，产品包括：填料盒、填料、气阀，我们还能高压润滑系统提供设计、生产、安装和售后服务。

超高压压缩机的服务方案包含气阀填料盒的维修、柱塞翻新、及完整的承包服务。



- 采用热式质量流量计进行泄漏量测试
- 发动机堆栈测试
- AtoBalance发动机平衡系统
- 氮封及二次密封系统
- 分段式泄漏控制系统
- 超低泄漏量技术
- HSR防泄漏压阀罩

- 全方位的维修服务
- 快速的响应
- 针对任何品牌及型号超高压压缩机的服务
- 备件更换
- 超高压压缩机润滑系统
- 设计及故障分析
- 优化性能、提高可靠性



售后服务

- 快速响应
- 工程总包
- 单一的供应商
- 经验丰富的工程、项目管理人员的技术工人
- 提高机器性能
- 增强可靠性
- 强化执行标准
- 提升安全性

- 压缩机气阀及相关部件的维修
- 压缩机气缸找正、尺寸更改及整体修复
- PlasKote 50+ 气缸等离子镀层
- 液压试验
- 压缩机活塞维修及无油改造
- 压缩机活塞杆表面修复及硬化处理
- LDPE压缩机气缸改造的项目总包服务
- 填料盒及刮油环盒的维修及备件更换
- 十字头巴氏合金重浇及维修
- 十字头滑道维修及尺寸更改
- 压缩机机架找正及镗孔
- Ariel压缩机备件的指定供应商

现场维修

COOK Compression为您提供全方位的维修服务，我们不仅有着专门的技术以满足您的日常需求，同时还有着丰富的经验去解决特殊的问题。我们可为任何型号的往复式压缩机提供服务，从日常维修、防范性维护到紧急现场服务、计划性停机及大修。

从拆机、维修到总装，我们可为您提供工程总包服务，由COOK Compression一个窗口为您提供所有需更换的零部件、人工、物流及技术支持。



感应淬火

服务中心

我们有着地理位置便捷的服务中心，及全球性的富于经验的销售、现场服务、及技术专家团队，使得我们可以对您的任何需求做出快速的响应。我们一流的工厂不仅体现在先进的设备上，更体现在我们在气体压缩行业超过百年的经验提纯。



气阀维修

COOK Compression在主要区域有着全方位的工厂服务，同时设有遍布全球的服务网络为客户提供专业、快速的响应。各个服务中心可以提供气阀维修、填料盒维修、并生产活塞环和支承环。



阳极氧化



Plas Kote 50+ 气缸等离子镀层

现场服务

COOK Compression 的现场服务为压缩机、泵、透平机及其它往复及转动设备提供现场的维护、维修及完整的大修服务。

我们有着超过20年的现场服务运作经验，为能源、发电、生产制造及其它重工业提供过各类服务。从井口气到气体集输、炼油、石油化工等，在油、气工业的各个环节中我们都有着丰富的经验及良好的口碑。

COOK Compression的现场服务针对各类规格和型号的机械设备。不仅是简单的空压机，我们也可以对排压高达6000psi的流程压缩机进行大修及翻新服务。从小型的流程泵、提升泵、冷却塔泵到大型锅炉给水泵都是我们服务的对象。我们维护过的透平机从30hp到50000hp应有尽有。无论是压机、搅拌器，还是齿轮组、转子，我们有丰富的经验和技能对各类设备进行维护，确保其运行的可靠性、效率及经济性。



现场加工



工程总包服务

为配合工厂的停机、检修计划、新建项目和日常维护的需要COOK Compression可为您提供维修、维护及项目导向型服务。做为唯一窗口，我们为您提供所有的备件、人力、物流及技术支持，大大简化了您的工作。

从拆机、检查到总装及启动，我们有能力对项目的所有环节进行操控。多元化的服务及丰富的经验使我们有能力面对各类挑战。

日常现场工作

为计划停机和检修提供现场服务

养护承包

为关键机组提供全天候的或定期的状态检修服务

工程总包

配合COOK Compression的先进技术手段及产品，量身定制的压缩机及其它设备的升级服务。



现场维修

监控和诊断系统

- Windrock在线监控系统
- Windrock便携式分析仪
- 气体流量和泄漏量测量
- 故障诊断和分析服务
- 最大化机器可靠性
- 提高安全性
- 降低维护费用
- 利于环境保护

为最大化可靠性和效率，COOK Compression为您的往复式压缩机和旋转设备提供行业领先的Windrock诊断系统。该系统包括离线或线监控和诊断系统、软件、传感器和一些相关设备。同时COOK Compression还提供培训、技术支持、承包服务以及机械分析服务。

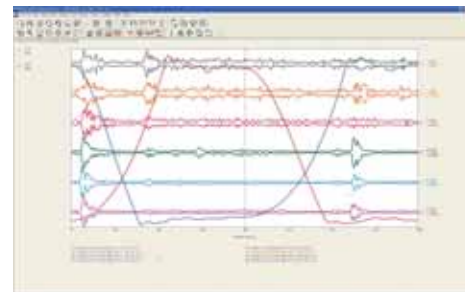
Windrock系统所提供的在线监控，趋势分析，故障报警和诊断功能正在被全球的设备维护人员和工程师们广泛地应用于往复式发动机、压缩机和泵上。

Windrock分析仪和系统可采集和分析多种信息，诸如动态的引擎或压缩机的压力、震动、超声波值等数据。同时能计算功率，流量，动平衡，容积，阀损和更多的实时信息。分析师通过这些数据可对设备的性能和机械故障做出诊断，如气阀泄漏、缸内串气、点火装置故障及发动机失衡。有了这些精确的设备装况评估，管理者就能预先制定出最优化的维护保养计划，以达到最理想的设备维护同时降低成本。



在线监控系统

On-Guard™系列在线监控系统能根据用户不同的需求提供度身订制的方案，从基本数据到全方位数据显示。系统采用模块化设计，智能化数据采集模块对数据进行传输，可在用户的PLC或DCS系统上运行On-Guard™往复设备诊断系统软件。



便携式分析仪

Windrock便携式分析仪能提供高精度的数据，可以进行压缩机性能测试，发动机测试，功率测试及震动分析。所有的windrock分析仪都具有结构紧凑，重量轻，经久耐用的特点。中央处理器功能强大，并且有大容量的固态存储器。多达四个动力输入端口，外加一个独立的转速和曲轴转角信号输入端口，帮助分析师对点火装置、机械状况及性能做出精准可靠的分析

COOK 中国

为了满足中国市场的要求，COOK Compression于2010年8月在上海设立办公室。目前COOK Compression中国区的销售和技术团队均设立在上海办公室。

经过2年的筹备，2012年6月，座落于苏州工业园区阳澄湖畔的COOK Compression中国区工厂正式投产。短短三年时间，COOK Compression中国公司由最初的一张办公桌发展成为一个拥有数十名员工，近千平方米厂房，数条生产线，并且通过ISO9001质量认证的加工型企业。

我们有专业的设计团队，完善的设备和成熟的生产技术。训练有素的技术人员，都经过美国总部专业的培训，他们能为国内的客户提供全方位的技术支持。

