

布克哈德压缩机



布克哈德压缩机

布克哈德压缩机 核心专业技术确保全面的支持

压缩机产品及服务供应商 - 拥有超过 160 年设计及制造的成功经验

布克哈德公司是全球公认的往复式压缩机行业领导 者、在压缩机的研发、工程及制造方面拥有超过 160年的经验、高品质和高稳定性一直是我们始终如



Laby® 迷宫活塞式压缩机 无接触无油润滑密封系统,



Laby®-GI 压缩机 动平衡设计,

确保最高的运行适应性

关键部件 - 最先进技术应用成就最佳性能及最长使用寿命:

- 适应于含杂质颗粒等恶劣工况的 简化的压缩机系统操作, 维护成本低,易操作性
 - 多个系列的产品满足各种应用环 境: ME-GI, FSRU, LNG FPSP和



一的承诺。四个系列的压缩机广泛应用于低温液化气

工艺气压缩机 API618 标准制造-专为最低的运行维

- 护成本而设计
- 简化但强劲的压缩机结构设计 - 有油润滑型可运行最高达 1000 Bar; 无油润滑型可运行最高 达
- 300 Bar
- 最低的运行周期成本





Hyper 超高压压缩机

- 自 1951 年以来,一直是生产低密乙
- 关键部件的超高质量保证了运行
 - 安全及长久的使用寿命

往复式压缩机

领先科技保证最低生命周期 成本

Laby[®] 迷官式压 缩机 无磨损、无油润









压缩机备件

最优异的性能、 最长的使用寿命

Burckhardt Plate Valve™ 布克哈德片状阀 Manley®气阀、 布克哈德许可制造



客户服务

全面的客户支持服务

气阀维修	
备件供应	
现场服务	
技术支持	
部件维修	

Burckhardt Poppet Valve™

布克哈德蘑菇阀





超高压压缩机部件

工程服务 升级改造 状态监测和故障诊断 员工培训

CH-8404 Winterthur Switzerland Tel.: +41 (0)52 262 55 00 Fax: +41 (0)52 262 00 51

Burckhardt Compression AG

24 hours emergency Tel.: +41 (0)52 262 53 53

info@burckhardtcompression.com www.burckhardtcompression.com

布克哈德压缩机 (上海) 有限公司 布克哈德压缩机北京办事处

弄6幢 邮编: 201201

电话: 021 - 50720880 传真: 021-50720383

地址:上海市浦东新区仁庆路509 地址:北京市朝阳区芍药居北里 101号世奥国际中心A座1512室 邮编: 100029

> 电话: 010 - 84851880 传真: 010 - 84351396

布克哈德在往复式压缩机领域一直处行业领导者 的地位,是全球唯一一家集 Laby® 迷宫式压缩机、 Laby®-GI 液化气体运输船用迷宫式压缩机、

卧式工艺气压缩机及超高压缩机多个类型压缩机的生 产供应商。

压缩机是工艺流程中的重要设备, 作为先进压缩机的 生产供应商,我们可以保证:

生产组装

平台测试

质量保证

采购

组装

电脑辅助生产

- 最大化运行周期及大修间隔(MTBO)
- 最小化停车维护时间

研究开发

摩擦原理研究

有限元法分析

客户支持服务 工程服务

配件物流

升级改造

现场服务

气阀维修

部件维修

技术支持

监控和诊断

员工培训

机电一体化技术

- 长达数十年经济可靠的使用寿命

我们提供所有品牌往复式压缩机从备件到整机大修 全面的解决方案。

布克哈德的服务优势:

- 掌握丰富设备制造技术的专业团队
 - 全面的压缩机专业技术
- 长期为各种特殊工况提供专业的技术支持, 如低温气体、腐蚀性气体、有毒气体、 易燃易爆气体以及高达 3500 Bar 的超高压气体等。
- 最先进的工程设计、生产制造及分析工具
- 自上世纪 90 年代以来, 在我们现代化的实验室 中,使用最先进的设备持续进行润滑技术的研究和 开发。

我们致力于为压缩机用户提供最稳定高效的解决方案

压缩机设计

流体动力学

售前支持

工程分析

可行性研究

技术选型

脉冲和振动研究 3D 制图

压缩机气阀

活塞环和填料

工程施工

项目执行

用户要求和标准规范

压缩机和辅助模块

冷却水系统 仪表、电机及控制系统

PLC 编程

交钥匙工程





为了使用户享受到最大化大修时间间隔带来的便利, 我们提供各类最高品质的压缩机配件,满足用户不同 的设备需求及运行条件:

- 气阀:我们为不同应用工况条件提供三种类型的

- · Burckhardt Poppet Valve™ 布克哈德蘑菇阀
- · Burckhardt Plate Valve™ 布克哈德片状阀
- · Manley® 环状阀,布克哈德公司许可制造



活塞环:应用多种专利技术与新型材料

- 填料环: 摩擦原理研究和实验室测试

- 超高压/二次机: 持续的优化设计

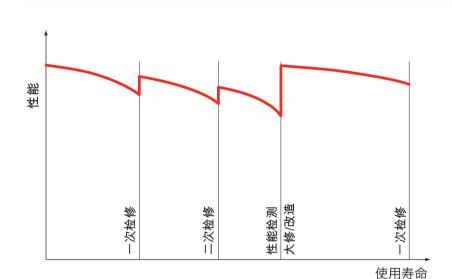
- 支撑环: 泄压槽设计

- 活塞杆填料: 适用于特定系统

- 刮油环:根据特定应用选择适用材料

减少运行成本 服务于所有往复式压缩机

压缩机的生命周期



您的压缩机是否长久保持如您期望的优异性能?

布克哈德气阀服务



布克哈德在气阀设计和生产方面 拥有超过120年的行业经验, 以自主研发的核心技术长期服务 于所有客户

- 气阀状态分析
- 运行记录追溯
- 压缩机气阀配套
- 气阀清洁及维修
- 全面的质量检验 - 先进的泄露测试
- 故障分析
- 耐腐蚀性保护

最高的瑞士质量标准、保证了原 专业的现场服务工程师凭借丰富 为用户提供24小时全天候支持 技术生产制造。

- 原厂配件质量保证
- 配件供应框架协议 - 推荐备件库存
- 紧急需要时快速响应
- 超过 16000 件库存储备
 - 12 个月质量保证

需配件。

- 省钱省时 通过 Burckhardt e-Shop™ 电子 -12 个月质量保证 商务网站可轻松选型并订购所

备件物流



装配件最低的全周期使用成本。 的往复式压缩机技术和多年现场 服务,快速响应并提供可靠有效 所有配件均采用我公司最先进的 经验,保证快速且最高水准的故 的解决方案。 障处理。

- 现场安装和调试

现场服务

- 高安全标准施工 通过 SCC 及 HUET 认证
- 交钥匙工程
- 开车指导
- 技术服务协议、预防性维护

技术支持



- 性能优化分析
- 开车指导
- 故障处理
- 原因分析 - 24 小时紧急支援
- 现场故障处理
- 在线诊断支持
- 定期大修、升级改造 - 技术咨询

零部件维修





压缩机原厂专业技术保证快速高 品质的维修服务

- 部件检测分析
- 维修、更换建议 - 应用最先进技术
- -12 个月质量保证
- 可维修部件: 高压、低压填料、 提供详细可靠的解决方案。 活塞杆填料、高压润滑泵、 导向轴承、十字头、曲轴、 活塞杆、气缸。

工程服务





有超 40 年的丰富经验。 应用核心的精密分析和选型工具, 伴。应用最先进技术制定升级改 我们可以对零部件或整机进行全面 造方案,并提供从配件供应到开 的机械性能及结构稳定性分析, 尤其对于变工况改造和增负荷改 造,通过精确的分析和模拟,

- 精确的脉冲及振动分析
- 有限元分析
- 高达 3500 Bar 的超高压应用分 有油润滑到无油润滑改造
- 应用逆向工程技术对其他品牌压 缩机进行改造
- 任何部件的动态分析

改造升级

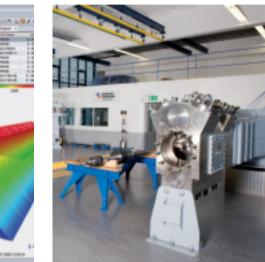




我们将是您值得信赖的合作伙 车调试全面的服务和支持。

- 现代化改造
- 升级翻新改造
- 设备搬迁
- 去瓶颈改造
- 任何品牌压缩机运行模式研究
- 交钥匙工程

状态监测和故障诊断



往复式压缩机一般需要全年365天 我公司在瑞士总部拥有现代化的 不中断的稳定高效运行,可靠的 培训中心,公司的压缩机专家进 状态监测系统能有效避免压缩机 行理论讲解并带领实践学习,内 的意外停车,减少因此造成的效 容包括压缩机组装和拆卸、零部 件维修、优化压缩机运行模式及 如何确保安全生产等。

- 多个应用领域丰富的经验积累 需求

- 可定制的服务有针对的提供预防 理论和实际相结合的培训 - 涵盖全系列的产品 (Laby®迷宫
- 式、卧式及超高压) - 不同压缩机监测数据的对比分析 - 标准化培训课程同时兼顾客户

博格诺斯 (PROGNOST) 监测系统 PROGNOST

益损失及安全隐患。

系统稳定性评估

- 全面的技术服务协议

性维护建议

- 在线远程诊断

布克哈德推荐

员工培训



应用领域包括:低温气体、 腐蚀性气体、有毒气体、 易爆气体、含杂质颗粒气体

及高达 3500 Bar 的超高压

- 气体 全方位保障零供应、
- 现场服务及返厂维修 我们的服务网络覆盖全球, 无论您的工厂和设备在哪里 都可联系我们并获得快速专

业的技术支持与服务

快速可靠的气阀服务保证

原厂备件确保长周期稳定运行并 有效降低成本

精湛的往复式压缩机专家提供服务 技术支持

无论陆地或海上,都有我们技术 经验丰富的专家为您提供专业的

同时为您节省大量成本

专业的维修翻新保证部件品质的 核心的精密设计和分析工具

让您的压缩机重获新生

延长大修间隔周期, 最大化稳定运行时间 我们帮您成为自己压缩机的专家