

性能卓越的高压密封件

SKF FS型和S型井口装置用弹簧支撑密封件，可满足油气行业最严苛的要求

优势

- 提高设备可靠性
- 延长密封和设备的使用寿命
- 缩减安装时间、降低损坏风险
- 防止系统材料/部件松动

典型应用

- 井控
- 井下
- 海底
- 高温高压下的静态密封



与以前相比，今天的井口装置必须能够耐受更高的压力和温度，满足更严格的规范和认证要求。各层套管之间的压力可能会超过689.5 bar (10 000 psi)。另外，粗糙的套管和油管的直径可能存在很大差异，井口密封必须能够适应于这一差异。

考虑到井口密封将发挥重大作用，因此制造和测试时需满足最苛刻的行业标准和客户要求，并且在需要时能够随时随地可用。

SKF FS和S型密封

从开钻到整个生产过程中，SKF FS和S型井口密封，可帮助制造商和终端用户满足性能可靠的要求。SKF FS和S型密封是SKF团队精心设计和制造的密封圈，并通过了严格的测试，降低了失效的风险，可为油管 and 套管提供有效的高压静态密封。此外，SKF的运营机构遍布全球，我们全球的密封专家均可作为FS和S型优质密封圈提供相关的支持。

SKF S型密封圈主要用于井口部件，而FS型密封圈的截面较厚，因此可用于较大的挤出间隙以及密封表面粗糙度较大的油管和套管。这两种密封圈均能承受极高的压力。



有关SKF在石油和天然气行业的产品和解决方案的更多信息，请联系您的SKF代表。



SKF Ecorubber-H-85A-b-ED: 一种可以承受气体快速减压的 HNBR材料

高压气体可渗透至密封材料中，当发生快速减压时，会对密封圈造成严重损坏。同时，这些侵蚀性气体也会对密封材料进行化学侵蚀。

为了评估密封材料抵抗快速气体减压和长期老化的性能，油气行业制定了若干测试标准，例如NORSOK M710标准。SKF HNBR 材料 SKF Ecorubber-H-85A-b-ED 已经通过上述严格标准的认证，被证实是适用于上述恶劣环境的极佳密封材料。

经过严格测试的解决方案

除了客户验证试验之外，在设计阶段，我们还进行了充分的内部测试，包括根据行业标准 (API 6A-17D) 进行的高温高压试验，以验证我们的产品可以满足客户所面临的极端运行工况要求。

卓越制造

为了使SKF所有的密封系列产品拥有最稳定的、一致的、可重复的产品特性，SKF采用了先进的产品质量管理方法。

全球服务

专业的SKF销售、工程和客户服务团队为全球油气开采行业客户提供支持。无论您身在何处，通过我们遍布世界各地的高效物流服务、经销商和分销商网络和生产中心，SKF能及时为您提供密封技术和支持服务。

遍布世界各地的SKF解决方案工厂使得我们更加贴近客户。SKF解决方案工厂让客户有机会了解并运用SKF知识，解决最棘手的密封件难题。

skf.com | skf.com/oilandgas

© SKF是SKF集团的注册商标

© SKF集团2016

本出版物内容的著作权归出版者所有且未经事先书面许可不得被复制(甚至引用)。我们已采取了一切注意措施以确定本出版物包含的信息准确无误，但我们不对因使用此等信息而产生的任何损失或损害承担任何责任，不论此等责任是直接、间接或附随性的。

PUB 75/S7 16386 ZH · 2016年1月

部分图片经Shutterstock.com授权允许使用