

世伟洛克中高压 解决方案简介

世伟洛克的中高压阀门和接头专为应对您遇到的各种压力而设计。

- 延长系统正常运行时间
- 降低安装成本
- 提高安全性和环保合规性



您可以更快速地建立牢固而可靠的连接

— 即使在高风险、高振动的环境中依然如此。世伟洛克在最高压力下同样能够提供高品质的性能。



我们获得专利的 FK 系列中压接头在高振动环境中提供可靠的密封性能。是否要维护传统的锥面及螺纹系统？

世伟洛克提供一系列采用不同合金和尺寸高达 1½ 英寸的选件以及抗振选件，以帮助确保密封系统的安全性。

能够承受高压得益于品质的传承以及渊博的专业知识支持的持续创新。世伟洛克公司是高品质流体系统产品、组件和服务的长期设计者、制造商和供应商，所有这一切都旨在帮助客户取得成功。并且在不损害在高风险环境中工作的人员的安全的前提下实现这一目标。

凭借由分布在 70 个国家或地区的 200 多家授权销售与服务中心组成的专门网络，您可以随时获取我们的产品和服务，从而在全球范围内为您提供适合您当地市场需求的流体系统知识。

产品类型	最大工作压力, psig (bar)	
	中压	高压
球阀	最高 20 000 (1 378)	
单向阀		最高 60 000 (4 134)
锥面及螺纹接头、转换接头和内螺纹接头		最高 60 000 (4 134)
双关断和排放阀		
FK 中压可检测卡套管接头		
针阀		最高 60 000 (4 134)
卸荷阀		
卡套管		最高 60 000 (4 134)
FK 中压可检测卡套管接头采用 2507 合金		最高 22 500 (1 551)

接头

世伟洛克接头采用安全可靠的防泄漏保护，因此可降低安装成本并减少因泄漏而引起的停机时间。

FK 中压可检测接头和转换接头

易于安装的世伟洛克创新型 FK 中压压缩接头和转换接头能够在高达 22 500 psig (1551 bar) 的应用场合提供无泄漏的气体密封和抗振动能力。FK 接头采用 316 不锈钢、2507 超级双相合金 (符合 NACE 和 NORSOK 标准) 和 625 合金 (符合 NACE 标准) 材质，在各种卡套管类型和材料上均具有可靠的性能。

锥面及螺纹接头

中压可达 20,000 psig (1378 bar); 高压可达 60 000 psig (4134 bar) 的最大工作压力。

应变硬化 316 不锈钢接头提供完整的接管和套环。提供 2507 超级双相合金 (符合 NACE 标准) 和 625 合金 (符合 NACE 标准) 接头的抗振动连接组件。



阀门

配备整体式 FK、整体式锥面及螺纹或 NPT 端接的坚固阀门旨在应对您的工作压力，从而最大程度地提高系统的性能和可靠性。阀门采用 316 不锈钢、2507 超级双相合金（符合 NACE 标准）和 625 合金（符合 NACE 标准）材料。



球阀

世伟洛克球阀以紧凑的设计提供平稳的四分之一圈操作，可在压力高达 20 000 psig (1378 bar) 的应用场合实现可靠关断。提供气动选件。

FKB 系列球阀采用先进的设计，因此可减少密封磨损并在整个工作压力和温度范围内提高连接的可靠性。CTB 系列球阀通过锥面及螺纹端接提供可靠的性能。二者均配有采用直接负载设计的耳轴型球，因此可实现可靠的密封性能，而底部负载阀杆设计可消除阀杆冲出以确保操作员的安全。

单向阀

为适合各种应用，提供以下三种设计：球面密封、软密封和双密封。这些坚固的阀门可承受高达 60 000 psig (4134 bar) 的最大工作压力以及 15 psig (1.0 bar) 的公称开启压力。



单/双关断和排放阀

采用单关断和排放阀（针阀/针阀）或双关断和排放阀（球阀/针阀/球阀或针阀/针阀/针阀）选件，可减少系统占用空间并实现可靠隔离。可用于高达 20 000 psig (1378 bar) 的工作压力

针阀

提供六种阀体样式，可承受高达 60 000 psig (4134 bar) 的最大工作压力。采用非旋转、两件式阀杆组装型 NVT 设计的针阀仅需四到五圈即可完全打开。凭借一体式阀帽锁紧机构，NVT 设计还可以实现简单的面板安装，从而防止意外拆卸。

卸荷阀

最大工作压力可达 20 000 psig；比例升力设计可根据客户要求调节或采用出厂设置。

卡套管

世伟洛克的中高压卡套管可优化系统性能：您值得信赖的所有中高压组件单一供应源。



FK 中压卡套管

将其与厚壁退火或冷拔 $\frac{1}{8}$ 硬度 316 不锈钢卡套管结合使用。通过使用退火的 2507 超级双相合金卡套管，可实现增强的腐蚀防护。通过提高材料强度，可减少壁厚并增加通过同样直径卡套管的流量，因此可与采用 316 不锈钢或 2507 超级双相合金制成的世伟洛克 FK 接头完美搭配。世伟洛克的中压卡套管可承受高达 22 500 psig (1551 bar) 的压力。

中高压锥面及螺纹卡套管

是否需要针对高压应用的卡套管解决方案？中高压锥面及螺纹卡套管可提供高达 60 000 psig (4134 bar) 的最大工作压力，并且提供各种长度。还可提供定制长度和预制锥面及螺纹短管。

培训、工具和附件

无论系统中集成了何种连接类型，都可以通过培训、工具和附件来完善装配能力。

FK 系列

使用以下便利的工具，以确保简便而安全地安装我们的 FK 接头：

- 中压 (FK 系列) 安装基础知识培训课程
- 深度标记工具
- 中压间隙检测规
- 弯管设备

锥面及螺纹

获取培训和工具，以帮助您实现锥面及螺纹的需求。我们提供：

- 中压锥面及螺纹安装基础知识培训课程
- 锥面及螺纹工具成套件
- 弯管设备

有关这些产品的更多详细信息，请参阅我们的中高压产品目录 (MS-02-472 和 MS-02-474)，或**联系您的授权世伟洛克服务代表**。