



我们的流体系统 解决方案简介

Swagelok®
世伟洛克®

公司简介

利用我们的丰富经验，通过分布在 70 多个国家/地区的 20 个制造中心和 200 多个销售和服务中心消除您所面临的压力。

您的压力 – 我们的解决方案

我们了解您面临的压力 – 可用资源少，劳动力经验不足以及不了解最新技术。作为流体系统服务、系统和产品的领先开发商和供应商，世伟洛克拥有您所需的经验、市场洞察能力和支持。

我们邀请您了解更多有关我们的解决方案的信息，这些解决方案适用于各种行业中最苛刻的应用，包括石油和天然气、石油化工、半导体和交通。

我们的服务 – 我们的系统 – 我们的产品

多年来，世伟洛克致力于帮助客户取得成功，并致力于追求创新、质量和可靠性。您可以依靠世伟洛克创建最具创新性的解决方案，以帮助您取得成功。



我们的服务

最大限度地利用您的资源来诊断问题，设计解决方案并培训您的员工。



评估咨询服务

让我们的专家造访您的工厂，评估您的系统并提出可以改善系统的措施。您将收到详细的报告，以及按照您最严苛的流体系统应用所量身定制的解决方案。

世伟洛克为分析采样系统，取样系统以及其他流体和气体系统安装提供评估和咨询服务。我们的流体系统专业人员将量化泄漏，发现常见的安装错误，并针对您的应用分享产品选择和使用方面的最佳实践。



世伟洛克® 定制化解决方案

了解世伟洛克能够提供的全部能力：70 年流体系统解决方案的经验、专业技能以及能在全全球范围内制造并交付的高品质组件。

世伟洛克授权代表将与您一起创建任何产品——从基本组件到高度精巧和复杂的组件。



培训和教育

探索世伟洛克的培训和教育计划，帮助您解决日常挑战并保持流体系统顺利运行。从行业专家和工厂认证培训师讲授的课程到在线培训视频，世伟洛克用知识武装您的团队，从而让他们安全有效地工作。

培训主题包括分析采样系统的设计和维修，流体系统组件的正确安装，如何弯曲卡套管，如何调节和控制流体系统，材料科学，轨道焊接以及安全的产品选择。

我们的系统

提高样品质量，保护机械密封，并确保准确的结果。

机械密封辅助系统

世伟洛克机械密封辅助系统提供易于配置、本地构建且可靠的解决方案，以帮助降低您的成本、节省时间并提高安全性。所有系统均作为冲洗方案组件或套件提供，均基于标准 API 682 方案，并可根据您的应用进行定制。请参阅 [机械密封辅助系统提供系统 API 682 冲洗方案应用指南](#)，MS-02-482，获取更多信息。



分析仪器

世伟洛克分析仪器产品通过监测、测量和响应过程变化，让采样系统具备精确性和可靠性。标准和模块化产品（如我们的预设计子系统）通过保持压力、温度、流量和其他分析测量来提高准确性。

取样

世伟洛克取样系统可实现安全、高效的样品采集 - 满足您特定的工厂应用需求。请参阅 [取样系统应用指南](#)，MS-02-479，获取更多信息。





样流选择系统

使用旨在消除样品的交叉污染的流选择器模块化系统分析多个工艺样流并获得实时结果。

- 单个紧凑型模块提供双关双泄操作
- 集成流动回路提供一致的出口流量
- 内置气动执行机构能够提供重复关断，与传统系统相比潜在泄漏点少
- 紧凑的设计节约所占空间，减小了内部容积

小型模块化系统

在生产线上进行分析，并通过微型模块化系统获得实时结果，从而最大限度地缩短设计、构建和维护时间。

- 分析 MPC 模块化平台组件
- 可提供多种表面安装组件
- 易于组装、设计紧凑



预设计子系统 (PrESS)

通过我们的一系列应用于各种流体处理厂和设施的预设计、预装配并且易于安装和操作的子系统最小化系统占用空间和简化系统设计。



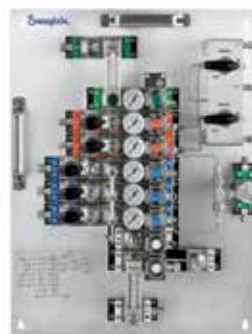
流体分配集管 (FDH)
目录 - MS-02-358



现场工作站模块 (FSM)
目录 -MS-02-359



取样探针模块 (SPM)
目录 -MS-02-425



校准和切换模块 (CSM)
目录 -MS-02-360



快速回路模块 (FLM)
目录 -MS-02-361

我们的产品

从一系列高品质和可靠的产品中选择适合您的应用的产品。

卡套管接头

信赖我们凭借久经考验的设计、卓越的制造和卓越的原材料所实现的可靠密封性能。

- 可用于尺寸为 1/16 至 2 in. 和 2 至 50 mm 的卡套管
- 有各种材料和配置
- 与首次安装具有一致的可检测性
- 易于拆开和重新组装

类型: 世伟洛克机械抓紧方式、铰链夹箍式抱紧™ 卡套管接头、焊接、管接头、生物制药、电介质、细螺纹扩口、法兰、管道、真空



高纯接头

通过电抛光和特殊清洁的配件确保清洁度，这些配件具有可控的表面处理。

- 可提供的尺寸为 1/16 至 1 in. 和 6 至 18 mm
- 高纯度不锈钢
- 可提供多种配置

类型: VCR® 金属垫圈面密封、VCO® O 形圈面密封、焊接、Micro-Fit® 焊接





工艺阀和阀组

在单一配置中创建从过程管道系统到仪器的平稳过渡，潜在的漏点更少。

- 最大尺寸为 2 in. (50 mm) 的整体卡套管接头球阀
- 最大尺寸为 2 in. 的法兰工艺接口阀 (DN50)
- 可提供多种特殊用途阀门

类型: 球阀、针阀、单关断阀、单关断排放阀、双关断排放阀、阀组



仪表阀

依靠无泄漏密封性能实现多年服役 - 即使在最苛刻的应用中也是如此。

- 各种端接, 包括整体式世伟洛克卡套管接头、公母管端接头、VCR 金属垫片面密封接头
- 宽广的工作温度范围 (-325 至 1200°F, -200 至 648°C)
- 多种材料和尺寸可选, 最大 2 in. 或 25 mm
- 工作压力达 15 000 psig (1034 bar)
- 可提供多种特殊用途阀门
- 高循环、高完整性密封

类型: 球阀、排放和清洗阀、单向阀、过流量阀、阀组、计量阀、针形阀、四分之一圈旋塞阀、卸荷阀



无填料阀

消除包装更换, 增强所有金属密封件对大气的清洁操作。

- 高循环、高完整性密封
- 可提供低压和高压型号
- 金属阀门采用全金属密封
- 关闭、大宗气体配送和隔离服务
- 不锈钢和 PFA 材料适用于超高纯度应用

类型: 波纹管密封阀, 隔膜密封阀



中高压接头、卡套管、阀门和附件

即使在高风险，高振动的环境中，也可以实现防气体泄漏密封和抗振动性。

- 提供 316 不锈钢 和其他合金以满足 NACE MR0175/ ISO 15156 和海洋环境应用
- 在石油和天然气、化工、石化、氢运输、高压水枪切割以及航天工业中应用广泛

接头类型: 中压世伟洛克卡套管接头，采用铰链夹箍式抱紧™ 抓紧类型，锥形和螺纹

阀门类型: 球阀、针阀、单关断排放阀、双关断排放阀、单向阀、泄压阀



调压阀

通过各种调节器技术，确保在各种应用中始终如一地提供合适的压力。

- 仪表级和超高纯型
- 隔膜和活塞传感机构
- 最大进口压力达 10 000 psig (689 bar)
- 多种控制范围

类型: 减压、背压、转换、圆顶加载、差压、汽化、比例加载



软管和柔性卡套管

使用可靠的密封连接技术，以及适用于几乎所有应用的各种软管，确保您的过程安全运行。

- 可提供标准长度和定制长度以及端接组合
- 可提供各种类型和材料选项
- 宽泛的工作压力和温度范围
- 软管和卡套管尺寸范围从 1/8 到 2 in. 以及 3 到 50 mm; 各种英制和公制端接

类型: 金属、PTFE、PFA、乙烯基、尼龙、聚乙烯和橡胶核心材料; 通用，高纯度，和真空软管以及柔性卡套管



卡套管和工具

选择适用于各种行业或应用的各种材料的可靠管材。用于卡套管切割、弯曲和去毛刺的工具，可实现可重复的结果和密封性能。

- 外径从 1/16 到 4 in. 和 3 到 25 mm 的标准仪表和超高纯不锈钢卡套管
- 卡套管弯管机和卡套管预处理工具
- 手动和液压预装工具；压力表、扳手
- 1/4 到 1 in. 和 6 到 25 mm 卡套管和软管用卡套管支撑系统

卡套管类型： 化学清洗和钝化卡套管、超高纯不锈钢卡套管、中压厚壁退火卡套管、隔热管和护套管、伴热卡套管束



测量装置

获得准确的按需压力、温度和流量测量读数。

- 垂直流量传感器
- 压力表
- 温度计和套管
- 传感器
- 变截面流量计

压力表类型： 清洁干燥空气，ECER110 认证，工业，工艺，卫生，面板制造，可定位，超高纯度

传感器类型： 工业，防爆，固有的安全性



快速接头

无需扭转、转动或拧紧即可实现快速、简单的操作。

- 设计最大程度地减少了溢出和夹气
- 推入式连接设计可使操作更快速、简单
- 品种广泛的配置、端接和阀杆与阀体连接器

类型： 仪表，单端关闭，双端关闭，全流量，微型，PTFE 密封



取样钢瓶

在运输过程中保护产品的完整性，使用具有一致壁厚的气缸，平滑的内部颈部过渡以便于清洁，以及防止燃烧的厚壁连接。

- 容积自 10 至 3785 cm³ (1 gal)
- 304L、316、316L 和 400 合金
- 工作压力可达 5000 psig (344 bar)
- 可提供包括整体式阀、预留容积管、颜色编码和特种涂层在内的多种选购件

类型: 采样，符合运输 (DOT, TPED, 加拿大运输部, CCC)，单端和双端



过滤器

可靠地去除液体或颗粒污染物，并产生可重复的结果。

- 可用于液体和气体应用场合
- 全焊接、直通和三通型配置
- 端接尺寸自 1/8 至 3/4 in. 和 3 至 12 mm
- 提供多种过滤介质
- 用于超高纯应用的陶瓷过滤技术

类型: 聚结，颗粒，高纯度

检漏液、润滑剂和密封剂

在系统性能受到影响之前检测，消除并避免泄漏。

- Snoop® 检漏液
- Blue Goop™、Pure Goop™、Silver Goop™ 和 Vac Goop™ 润滑剂
- PTFE 密封带、无 PTFE 密封剂，和 SWAK® 厌氧螺纹密封剂



焊接系统

通过轻便、便携的焊接电源和焊头实现具有成本效益且可重复的钨弧焊。一致、高效的轨道焊接系统将精确度和控制与易于使用的触摸屏操作相结合。符合 ASME-BPE 焊接标准。

类型和附件: 传统和高纯电源、焊头、夹具块、侧板、夹具中座和夹片





www.swagelok.com.cn