



世伟洛克（上海）流体系统科技有限公司
上海浦东张江高科技园区碧波路690号9号楼202室
邮编：201203
销售热线：400 600 6210
传真：+86(21)6182 6288

All service marks and trademarks shown are owned and registered by Swagelok Company unless otherwise noted.
© 2015 Swagelok Company. www.swagelok.com.cn
Membralox - TM Pall Corporation

Swagelok®
世伟洛克®

Engineered to perform
under pressure
天生卓越 无惧压力

世伟洛克（上海）流体系统科技有限公司



世伟洛克

世伟洛克® (Swagelok®) 公司创建于 1947 年，总部设在美国俄亥俄州索伦市，年销售额为 18 亿美元。作为全球范围内流体系统解决方案的主要开发商和提供商，世伟洛克为各个行业研发、制造并提供先进的流体系统产品、服务和解决方案，其中包括石化、半导体、电力、替代燃料、石油和天然气、科研、仪表、生物制药等行业。遍布 70 多个国家的 200 多个授权销售与服务中心为世伟洛克全球客户提供流体系统解决方案和技术服务支持。

想要了解世伟洛克公司的更多信息，请访问公司网站：
www.swagelok.com.cn



销售和服务网络

世伟洛克从战略角度考虑设置了区域性制造中心、技术中心和物流中心，从而可以在全球范围内提供更多的产品和服务，并为客户提供其他支持，帮助客户减少产品投放市场的时间，提高效率和生产率，并且扩展世伟洛克产品的范围和可配置性。世伟洛克在中国的制造中心主要生产用于世伟洛克产品的一系列零部件。这些零部件全部运往美国工厂，与全球其它制造中心生产的零部件一起在美国工厂组装为最终产品，经过测试后再发至全球销售网络。

制造中心 美国 瑞士 马恩岛 荷兰 中国
技术中心 巴西 美国 日本 瑞士 印度 中国
物流中心 美国 日本 瑞士

我们的优势

- 材料科学
- 工程设计
- 技术产品支持
- 产品开发
- 制造技术
- 电子商务解决方案
- 质量管理体系
- 供应链管理
- 培训和教育
- 产品选择帮助

我们的主要产品类别

卡套管接头	压力表和传感器	通用工业接头
快速接头	高纯接头	模块化解决方案
仪表阀	过滤器	工艺阀
软管	无填料阀	调压阀
塑料产品	工具和附件	卡套管和卡套管支撑
取样钢瓶	卫生产品	焊接系统

我们主要服务的市场

石化	分析仪器	半导体
LED/光伏	电力(核电)	食品和饮料
石油和天然气	替代能源	工艺仪表
造船	生物制药	汽车





技术和创新

在世伟洛克公司文化中，我们非常重视创新这一理念，一直致力于理解客户所面临的挑战，通过开发新型产品，持续不断更新和改进现有产品，根据订单特制产品，定制化产品配置及组装来满足客户的需求。我们拥有一支由冶金学家，聚合物科学家，化学工程师以及物理学家组成的卓越团队，这支团队由世界技术领先的实验室支持，确保您所购买的每一件世伟洛克产品都质量上乘，信誉可靠，性能优越。

建立在几十年的实验室研究基础之上的冶金和材料学知识被应用到了不锈钢、高级合金材料、含氟聚合物以及其它塑料材质的产品上，从而确保我们的产品及技术始终处于世界领先地位。我们在产品制造过程中采用标准的预警工艺控制流程。这种以预防为基础的质量管理，结合我们严格的材料选择流程和我们对应供应商的严格要求确保我们提供给您的产品性能可靠，质量上乘，完全可以满足您的需求。

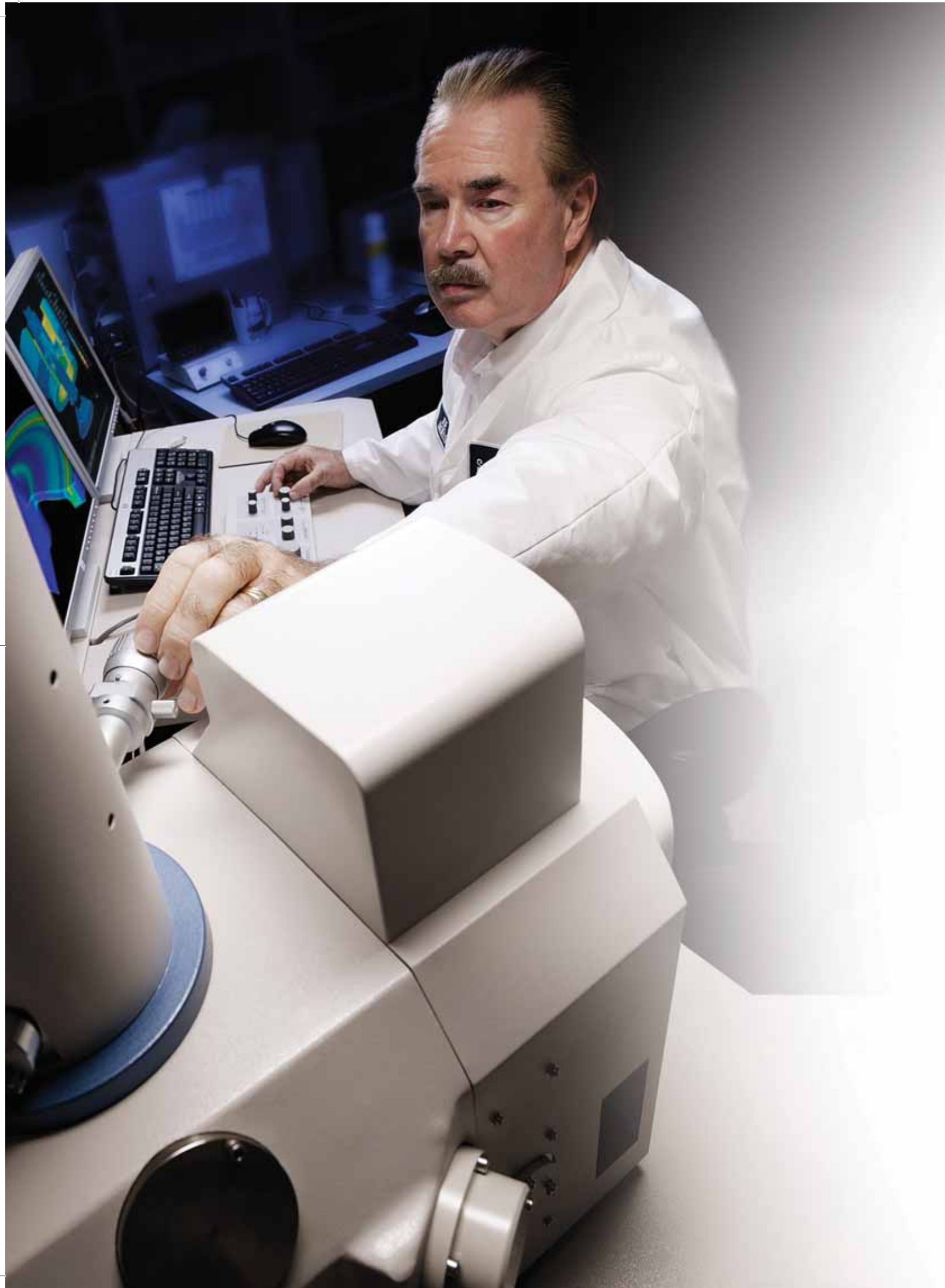
目前世伟洛克公司在全世界范围内有超过 400 项技术已获得或正在申请专利，约有 70% 的世伟洛克产品享受某种程度的全球专利保护。

认证

世伟洛克拥有满足不同工业行业要求的全球系统 / 产品批准和认证证书。想要了解更多世伟洛克认证信息，请访问公司网站 www.swagelok.com.cn。

我们的价值

- | | |
|--------|------------------------------------|
| ● 客户至上 | 为客户创造价值，就是为世伟洛克创造价值 |
| ● 追求品质 | 在产品、流程和服务诸方面提供高价值和高性能 |
| ● 正直诚信 | 正直为本，诚信处事 |
| ● 尊重个人 | 建立互相信任尊重、公平对待的工作环境，
藉此达成每个员工的成功 |
| ● 持续改进 | 系统地将事情做得更好 |
| ● 创新改造 | 挑战传统观念，创造客户价值 |



我们的愿景和使命

愿景：真正理解客户需求并随之而动。
使命：以理解和热情发挥我们的集体才能，每一天都不断改进。

发展简史

1985	世伟洛克进入大中华市场
1997	正式成立上海伟富阀门配件有限公司
2004	整合大中华区销售和服务中心。上海伟富阀门配件有限公司为美国世伟洛克全资所有
2005	新的中文标识“世伟洛克”对外宣布
2007	正式更名为世伟洛克（上海）流体系统科技有限公司
2008	中国区总部正式迁至上海张江高科技园区
2010	世伟洛克中国技术中心成立
2011	建立区外仓库以提供更便捷的物流服务
2012	洁净室落成并投入使用
2013	全国统一 400 热线提供快捷的电话应答服务

产品、销售和库存

可提供 290,000 余种标准产品，以供众多不同工业场合的应用。

世伟洛克（上海）流体系统科技有限公司已经形成了以上海为中心辐射全国各地约 44 个网点，超过 168 名员工的销售和服务网络。

在上海设有区域仓库以保证能为中国区的客户提供稳定供货，为客户提供本地化服务和支持。

订货及库存系统完全由全球联网的计算机系统处理，因此我们能更好地掌握订单处理周期、确认库存量、发出订单以及在必要时提供紧急交货服务。



我们提供的其它服务

产品评估

世伟洛克公司可免费提供产品评估，最终用户对系统的日常维护、修理和运作（MRO）都可从中获益。产品评估可以帮助最终用户减少不正确的产品选择和应用，减少外部测试和重复劳动，从而提高运作效率，降低运作成本。

产品替换

了解并分析最终用户的系统应用，帮助用户选择更具成本效益的产品以替换低效益产品。减少系统维修，停工和泄露。

按时交货（JIT）

按时交货（JIT）程序对整个采购工作周期产生影响，包括库存、日程安排、程序、接收和运输。

世伟洛克焊接系统培训

世伟洛克焊接系统培训可提高最终用户的技能，从而减少重复劳动，减少循环时间，减少次品及减少质量保证时间，以此实现成本的节约。

技术服务

工厂服务包括产品检测、ETOP 定制产品、产品开发、现场技术支持和产品适应性评估等。

工厂参观

走近世伟洛克，申请海内外参观路线，走访世伟洛克（美国）、世伟洛克常熟工厂以及世伟洛克（中国）技术中心，深入了解世伟洛克的文化、产品和质量体系。

售后支持

全面的技术服务支持，提供更专业的售后服务。



世伟洛克（中国）技术中心

中国客户定制服务团队成立

- 2006 年初中国地区客户定制服务团队在上海成立，为客户提供综合流体系统解决方案。

中国技术中心成立

- 经过多年发展，世伟洛克于 2006 年 11 月在上海成立了中国技术中心，进一步增强服务能力和产品范围。2014 年 8 月，世伟洛克（中国）技术中心整合入世伟洛克常熟工厂，与世伟洛克常熟工厂建立更紧密的协作。

融合全球技术资源

- 世伟洛克中国技术中心由美国总部统一管理并强调全球技术中心之间的合作和支持。

配备国际一流硬件设施

- 在常熟拥有近 1000 平方米的办公和组装区域，配备有各种先进设备。

世伟洛克认证工程师品质保证

- 我们的应用工程师由世伟洛克统一培训和认证；所有生产及组装人员通过世伟洛克认证；
- 通过系统化的设计，针对每个客户独特的需求集成世伟洛克及其认可的第三方产品；
- 通过完善的测试方法完成产品测试，保证产品可靠质量。对于组件中所有世伟洛克产品，我们都提供世伟洛克终身有限保证。

洁净室满足您对苛刻应用环境的需求

- 在常熟设立的 Class 1000 等级洁净室，配备 Class 100 等级洁净操作台，为客户提供超高纯场合的流体系统组装和测试服务，将最好的世伟洛克技术融合到中国本地市场。

强有力的售后技术支持

- 设立 TEG (Tools & Equipment Group) 部门，专门为使用世伟洛克工具/设备的用户提供售后技术支持服务，细致化解读、深入式指导。



主要服务范围

客户定制解决方案设计：

我们不断扩展能力，寻求客户定制解决方案，利用世伟洛克产品和其他客户指定零部件满足您的需求。世伟洛克技术中心团队会与您的工作人员一起开发设计所需的组装类型。

各种软管组装：

具备认证资质的人员可以使用定制的软管安装设备根据您的需求对各种软管产品进行组装。

弯管与盘管服务：

使用世伟洛克专业弯管设备精确地将卡套管弯成设计角度以满足您独特的需求，并可以使用盘管设备制作冷凝圈。

各种形式接头组装：

拥有资格认证的技术人员可以进行卡套接头产品的预装，安装和复装及各种其他形式接头产品的组装。

阀门或执行机构的组装：

我们具有认证资质的技术人员可以在本地将球阀和执行机构组装在一起以缩短交货时间并且提供各种样式的球阀执行机构以供选择。

塑料产品组装：

具备资质的技术人员可以利用世伟洛克 FTF1000 塑料卡套管扩口系统对超高纯卡套管进行扩口操作。

自动轨道焊接组装与洁净室焊接服务：

我们不仅可以提供自动轨道焊机租借和维修服务，而且拥有通过焊接资格认证和焊接检测资格认证的技术人员，可以提供一般焊接服务和符合半导体行业标准的洁净室焊接组装。

模块化平台组件组装：

具有资质认证的人员可以提供世伟洛克模块化平台组件的组装服务，以减少您的安装时间和成本。

CAD 设计能力：

我们可用 CAD 进行组装产品的预设计，并在组装前与您就设计方案进行讨论优化。

流体系统组装服务：

根据客户需求，我们可以组装实现设计功能的面板组装，控制箱或控制柜组装。

系统检测服务：

我们可以提供流体集成系统的检漏测试和保压测试，同时可以提供氦检漏服务，提供检漏报告。

工业压力表充液：

我们在公司配备有专业设备为工业压力表充灌甘油和低温甘油。

调压阀维修：

针对客户退回的调压阀（包括减压阀和背压阀），进行泄露测试，并能根据客户需求修复调压阀，提供产品检测和维修报告。

TEG 支持：

拥有经验丰富且经过世伟洛克公司培训认证的工具/设备服务工程师，为世伟洛克工具/设备的使用者提供全面、周到、高效、有力的技术支持。





世伟洛克安装安全培训

流体系统的设计，产品的选择和安装都是安全运行的关键。当您选择了良好的设计和优质的产品后，正确的安装显得尤为重要。本课程面向流体系统现场工程技术人员和安装操作人员，从管件螺纹的选择到整体的流体系统组件安装和操作体验，为您提供了一整套系统化的培训。参加这个课程，您不仅能学到流体系统的理论知识，掌握世伟洛克的安全安装规范，而且您还会体验到丰富有趣的动手课程。对考试合格的学生颁发世伟洛克流体系统课程结业证书。

课程收获

- 掌握流体系统中各种管路端接形式，阀门的理论和知识和安全安装和规范以及相关工具的使用。

获得各种动手操作机会，包括管路接头组装、自动轨道焊接以及组建流体模块系统。
- 实际工作中以安全安装规范为指导，规避了安装维护使用中的安全隐患。

提高工作效率，保证安装的安全性和可靠性。

获得系统的流体概念以及实践动手经验，在今后的工作中打下一个扎实的基础。

课程定价

三日课程 5000 元/人

培训日程表 (每天 09:00-17:00)

日期	内容
第一天	上午 各种流体系统管路接头的理论和知识和安装 - 流体系统管道，连接形式和特点 - 卡套管系统和公称管系统的各自特点 - Small bore 系统 - 卡套管接头安装方法，卡套管的正确选择 - 螺纹种类和特点 - 安全安装注意事项 下午 各种流体系统安装工具的说明和使用 - 相关工具 (检测规，预装工具，割管刀，弯管器等) 的使用说明 - 工具箱 - 割管，弯管，倒角等工具操作练习 - 卡套管的打爆实验
第二天	上午 流体系统阀门的基本知识、应用以及安装维护 - 阀门的分类 - 阀门的选型 - 阀门的安装与维护 - 阀门的各种应用 - 球阀的拆装 - 球阀内部组件介绍 - 阀门安装、使用注意要点 下午 调压阀的使用及安全调节注意事项 - 调压阀的种类和工作原理 - 钢瓶切换阀 KCM 的原理 - 材料基础知识和应用
第三天	上午 流体模块系统化组装 - 利用现有各种组件，动手进行模块化安装 - 特殊应用场合产品的选择 - 产品安装维护注意事项 下午 理论考试 - Q&A

详情请咨询当地销售工程师。

了解具体开课日期，请访问：www.swagelok.com.cn



产品类别一览



卡套管接头

- 可以提供尺寸为 1/16 in. 至 2 in. 和 2 至 50 mm 的卡套管
- 初始安装时稳定的可检测性
- 容易断开并重新拧紧
- 具有多种材料和配置可供选择

已获专利的设计：出色的气体密封性和卡套管抓紧功能，很容易就可以实现的正确安装，稳定的可复装性，出色的抗振动性能和卡套管支撑件，与原来同尺寸的世伟洛克不锈钢卡套管接头可以完全兼容



通用工业接头

- 可以提供尺寸为 1/16 in. 至 2 in. 和 2 至 50 mm 的卡套管
- 具有多种材料和配置可供选择
- 压力范围从真空至 60 000 psig (4134 bar)
- NPT, ISO / BSP 和 SAE 螺纹

类型：公称管接头，焊接接头，真空接头，法兰接头，中压接头



高纯度接头

- 可以提供尺寸为 1/16 in. 至 1 in. 和 6 至 18 mm 的卡套管
- 具有高纯度不锈钢和其它材料可供选择
- 具有多种配置可供选择

类型：VCR® 面密封接头，VCO® 面密封接头，Micro-Fit® 接头，焊接接头



仪表阀门

- 具有包括整个世伟洛克卡套管接头在内的各种端接
- 广泛的操作温度范围
- 可供选择的尺寸和材料范围广泛
- 死区和截留区域可达到最小

类型：球阀，针阀，单向阀，卸荷阀，旋塞阀，计量阀，拨动开关阀，阀组，清洗和排放阀



工艺阀和阀组

- 可以提供尺寸达 2 in. 和 50 mm 的整个卡套管接头球阀
- 可以提供尺寸达 3 in. (DN80) 的法兰工艺阀门
- 可以提供多种多样的特殊应用阀门

类型：球阀，针阀，单端关断阀，单端关断和排放阀，双端关断和排放阀，阀组



无填料阀

- 高循环寿命，高整体密封性
- 可以提供低压和高压型号
- 全金属密封
- 开关，散装气体分配和隔离服务
- 具有高纯度不锈钢和其它材料可供选择

类型：波纹管密封阀，隔膜密封阀



塑料产品

- 多种多样的PFA卡套管接头和阀门
- UHP氟化聚合物隔膜阀
- 高纯度PFA细牙螺纹扩口接头

类型：PFA 和乙烯基卡套管，PFA 旋塞阀，PFA 针形阀，改进型 PTFE 隔膜阀，PFA 单向阀和接头



调压阀

- 仪器仪表级和超高纯度类型
- 独特的设计特征，如金属对金属密封至大气
- 可以选择自排放和捕获排放

类型：隔膜传感型，活塞传感型，减压型，背压型，蒸汽型，超高纯度型，模块化型

产品类别一览



测量装置

- 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，工业，工艺，卫生，面板构建，超高纯
传感器类型：工业型，防爆型，本安型，超高纯型



焊接系统

- 节省成本和钨极气体保护电弧焊
- 轻量型，便携式电源
- 满足 ASME-BPE 2002 焊接标准

类型和附件：传统和高纯度电源，焊头，夹块，侧板，中心连接块和夹头



RHPS调压阀

- 316L 不锈钢阀体材质
- 主要用于工艺管线，尺寸范围较大: ¼"- 4", 流量较大
- 压力范围较大，常规进口压力有两档: 70 bar 和 400 bar
- 除可以提供加长型弹簧加载，可提供圆顶加载，有主阀反馈和先导阀反馈选项，使压力控制更稳定

类型：弹簧加载减压阀，圆顶加载减压阀，背压阀，罐封减压阀，生物制药减压阀，高纯减压阀和比例卸荷阀



软管和挠性管

- 可以提供定制长度软管和其它端接组合
- 广泛的类型和材料可供选择
- 适用于广泛的操作压力和温度范围
- 可以提供 1/8 至 2 in. 和 3 至 50 mm 的软管和管子；可以提供英制和公制端接

类型：金属，PTFE，PFA，乙烯基，尼龙，聚乙烯，和橡胶内管材料；通用，高纯，和真空软管及挠性管



模块化解决方案

- 适用于仪器仪表和超高纯应用的O型圈及金属至金属密封技术
- 所占用的空间很小
- 轻量型，容易组装
- 可以提供范围广泛的表面安装零部件

类型：分析用 MPC，超高纯IGC II®，模块化零部件，配置软件，系统组装



取样钢瓶

- 尺寸从 10 至 3785 m³ (1 gal)
 - 304L，316，316L 和合金 400
 - 工作压力高达 5 000 psig (344 bar)
 - 提供多种选购件包括整体式阀门，预留容积管，颜色标记和特殊涂层
- 类型：取样，符合各国交通运输部门的规定(DOT，TPED，加拿大交通部，CCC)，单端和双端



IPT中高压产品

- IPT 产品主要提供中高压阀门和接头，中压产品工作压力达到 20 000 psig，高压产品工作压力达到 60 000 psig
- IPT 产品广泛应用在油气行业、石油化工行业、水刀水清洗和航空航天行业
- 端接尺寸最大到 1 in.

类型：锥面螺纹中高压接头，中高压钢管，管螺纹接头，针阀，耳轴球阀，单向阀，比例卸荷阀和DBB阀组



过滤器

- 可以提供液体和气体服务
 - 具有焊接，在线以及三通型配置
 - 可以提供多种过滤器介质
 - 适用于高纯应用的 Membralox® 陶瓷过滤技术
- 类型：烧结式过滤器，粒子过滤器，高纯过滤器



快速接头

- 快速接头的设计将溢出和夹气现象减到最少
 - 推入式连接设计使操作变得迅速简单。没必要进行弯曲，旋转或拧紧
 - 可以提供多种多样的配置，端接，管茎和管体连接
- 类型：仪表用快速接头，单端关断快速接头，双端关断快速接头，全流量快速接头，微型快速接头，PTFE 密封快速接头



工具和附件

- 弯管器，预装装置，间隙检测规
- 各种扳手，切割工具和去毛刺工具
- 检漏液，螺纹润滑剂和密封剂

类型：电动，台式和手动弯管器，液压预装装置，Snoop® 和 Goop™ 产品