WEH
YOUR FLUIDTECH PARTNER

WEH® 流体技术

高压应用组件与系统



创新高压与连接技术领域值得信赖的合作伙伴

依托德国工艺带来的卓越技术实力、创新的系统解决方案以及数十年行业积淀，WEH 是高压与连接技术领域的全球领军企业。我们的**定制化方案**与标准产品，可在连接技术、氢能和**压缩天然气技术以及最高10000bar /150000psi的各类高压应用场景中，实现安全、快速、高效的连接。**

我们研发、设计并制造流体技术零部件及系统，产品在工业、交通与能源科技领域享誉全球。**客户导向、品质与灵活性是我们的首要准则。**

我们的成功秘诀？**创新与以客户为中心的解决方案。**我们悉心聆听，理解客户的个性化需求，并将其转化为智能连接方案——**从简易标准接头到高度复杂的整套系统。**

- ✓ 50余年积淀铸就专业实力
- ✓ 高压与流体技术高效解决方案
- ✓ 适配您应用场景的定制化方案
- ✓ 从开发到维护的可靠服务

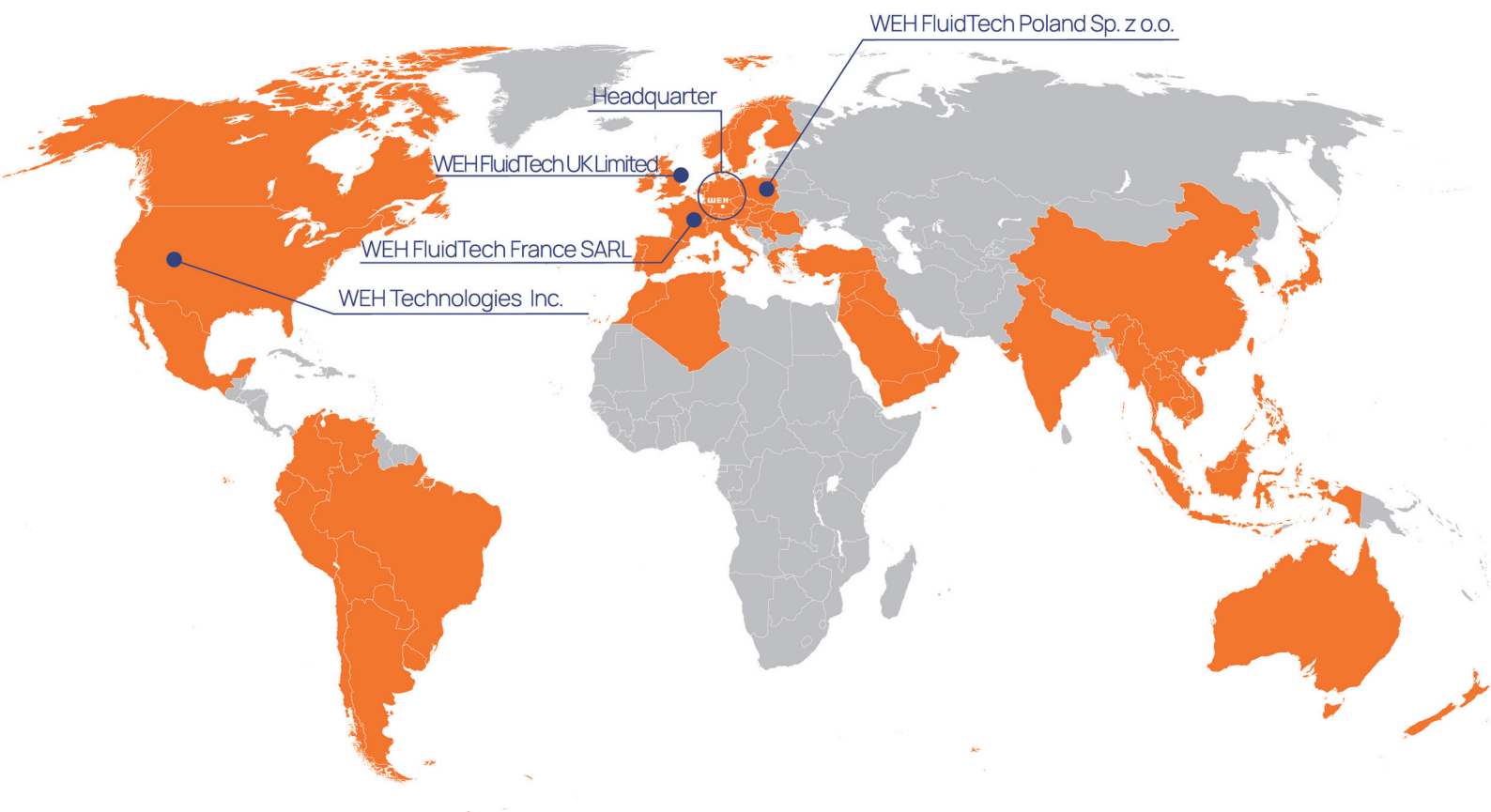
完善的售前与售后服务，搭配严苛的质量标准，让 WEH 成为全球值得信赖的合作伙伴。我们的目标不止交付产品，更是打造解决方案——**精密、安全、面向未来。**即便完成采购，我们依旧凭借完备的服务与专业能力持续为客户提供支持。

企业概况

35
全球60多个国家，超过35家合作机构

200
全球员工200人

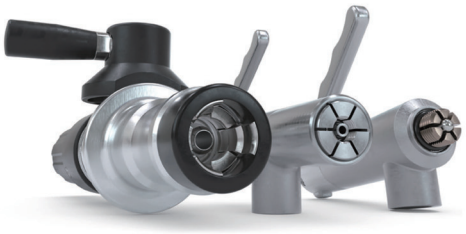
1973
成立于1973年



五十余载，持续引领流体技术行业标准

凭借大胆的创新理念、开拓性产品与硬核工程能力，我们严格遵照公认标准开展研发制造，同时主动参与国际标准的制定工作。

创新实力亮点



夹爪锁紧机构发明者

早在20世纪70年代，WEH 研发出夹爪式锁紧机构，开创行业先河：作为全球首家制造商，实现无需旋紧即可数秒完成连接，该核心机构至今仍大量应用于我司各类产品。WEH® 高压快速接头在全球众多行业广泛使用。

加氢零部件领域的先驱



WEH很早就预判氢气将成为未来核心能源，三十余年来持续研发 WEH® 氢气加氢组件。产品符合 ISO 19880 1、ISO 17268等国际标准，持续树立加氢行业标杆。

NGV1 标准联合制定者

自1986年起，WEH 持续推动天然气加注技术发展，深度参与制定全球通用 NGV1（天然气车辆接口）标准。该标准是当今全球加注系统的技术基石，已在万千场景落地，涵盖压缩天然气乘用车至市政作业车辆。

安全与品质—— 我们的立足之本

对我们而言，安全不是附加承诺，而是根本原则。因此我们严格依据公认标准完成研发制造，客户可以完全信赖我们：

- ✓ 出厂全检：每件产品独立测试
- ✓ 选用最高等级原材料
- ✓ 符合ISO 9001以及承压设备指令2014/68/EU 生产规范
- ✓ 经受市场验证的德国制造技术

我们理念带来的成果是什么？

兼具顶尖品质与极致安全的产品方案，切实为客户创造价值。

- 缩短停机时间
- 降本增效
- 性能可靠，操作便捷

质量管理体系认证

我们的质量管理体系通过权威高标准认证：

- ISO 9001:2015
- ISO 14001:2015
- 承压设备指令2014/68/EU 附录 III H 模块

ORIGINAL WEH® QUALITY since 1973

EQ ZERT EN ISO 14001 ISO 14001 DIN EN ISO 14001 CERTIFIED certified environmental management system

EQ ZERT EN ISO 9001 ISO 9001 DIN EN ISO 9001 CERTIFIED certified quality system

快速接头

争分夺秒工况下，WEH®快速接头是理想之选。

无论是压力测试、充装还是抽真空，我司接头无需螺纹拧紧，无需工具，数秒即可建立安全的压力密封连接。
依托坚固耐用的结构设计与成熟的 WEH® 夹爪式锁紧机构，快速接头耐用性极强，拥并有多种规格可选，适配内螺纹、外螺纹、光滑管材、扩口/翻边管路以及各类通用连接标准与螺纹规格。

省时高效：
免工具数秒连接，缩短测试工时

可自动化：
手动或全自动，适配批量生产

密封可靠：
高压工况下持久无泄漏

人体工学更安全：
减轻手腕负荷，避免作业损伤

典型应用场景：

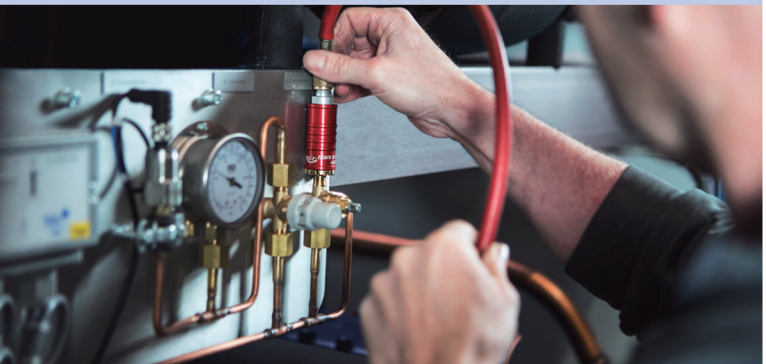


压力、功能及泄漏测试



气瓶充装与抽真空

冷却系统测试、充装、抽真空



呼吸气瓶充装



高压系统解决方案

可靠系统与组件——从容应对极端工况

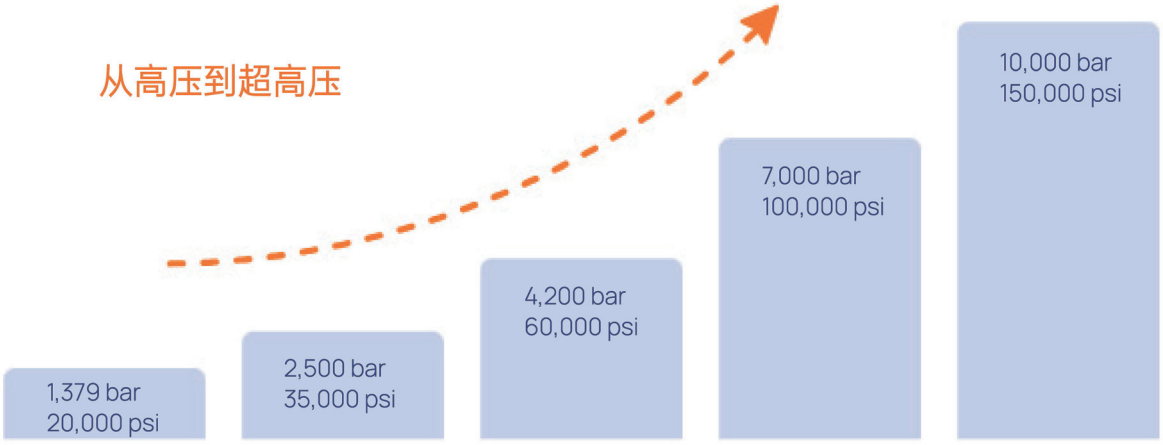
压力超过1000bar时，对材料、密封技术与安全性的要求会大幅提升。WEH 提供模块化高压方案，凭借耐用性、优异性能与广泛适配性脱颖而出。
适用于液压成型、水射流技术、等静压以及其他高压工艺。

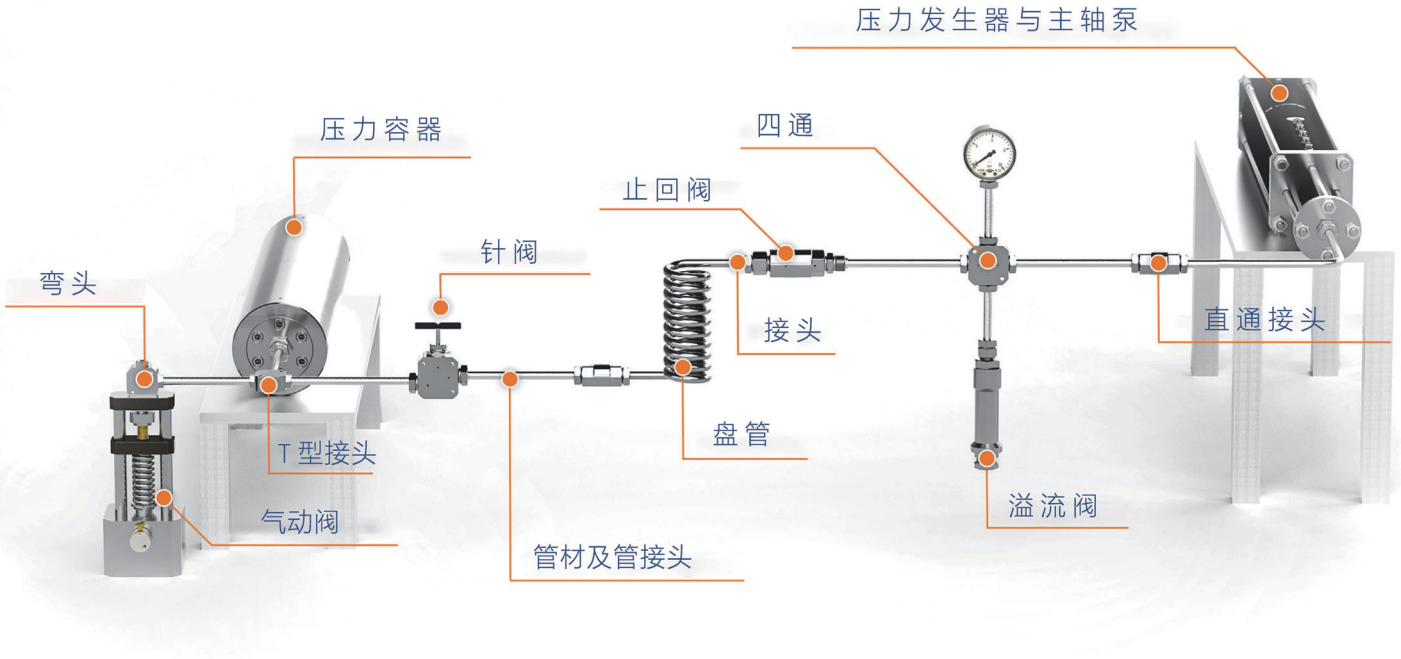
坚固耐用： 1.4542/17 4PH 不锈钢，强度约为普通材料的50%

大通流性能：
大公称通径，流通效率高，压力损失极低

高压可靠密封：
120°密封锥面，金属对金属密封最高可达4200bar

广泛适用：
中压最高1379bar；高压最高10000bar





氢气加注

安全供给、加注与连接——满足严苛要求

安全解决方案。无论在加氢站、车载设备还是拖车上，氢气加注都需要极致的安全性、无泄漏与高可靠性。不同压力等级（35/70MPa）、极端温度与大流量工况，对零部件的强度与精度提出严苛要求。WEH®提供整套系统，包含加氢口、止回阀、加氢枪以及快速接头方案。全系产品拥有认证、经受现场验证，面向未来氢能行业开发。

极高可靠性：
坚固材料，成熟设计，100%出厂终检

高可用性：
坚固耐用，低维护设计，最大限度减少停机时间

全面防护：
为操作人员与设施提供可靠保护

多元应用：
模块化组件适配
车辆、拖车、加氢站

附加组件

- 快速连接方案
- 加注接头
- 维修加氢口
- 加注枪
- 配件



H70

H35

H35
中流量

压缩天然气（CNG）加注

面向全球天然气车辆与加气站的可靠组件

压缩天然气已经在全球广泛应用，但工况依旧严苛：不同压力等级（200 bar /250bar）、多国标准、多变使用环境，给运营商与主机厂带来挑战。
四十余年来 WEH 提供经过现场验证的全套方案，涵盖加气枪、过滤器、拉断阀、加气口、汇流排。追求高度兼容、快速加注与顶级安全，现已在全球广泛投入使用。

全球兼容：
满足NGV1、GOST 等多国标准，全球适用

全面防护：
保护操作人员、零部件与基础设施

大通流能力：
缩短车队与加气站加注时长

人体工学易操作：
符合加气站日常高频使用

附加组件

- 加注接头
- 维修加氢口
- 加注枪
- 配件

CNG 系统部件：



250 bar
3,000 psi

200 bar
3,600 psi

过滤技术

洁净介质-保障工艺安全

气态介质往往含有颗粒物，会损坏系统部件或者破坏密封性能。WEH®过滤器保障系统洁净，从供给端到连接接口全程防护。
结构紧凑、运行耐久、维护便捷；多种型号适配天然气、氢气及各类工业气体。

高效防护：
保护精密部件，减少停机

丰富连接选项：
适配多种螺纹与安装位置

结构紧凑：
占用空间小，
适合狭小安装环境

高品质滤芯：
不锈钢或高分子细孔滤芯，
也可用于氢气系统

易维护高耐久：
结构坚固，滤芯可清洗、
更换简单

按需选型：
不锈钢或黄铜滤壳，
适配不同介质、压力区间





适用介质：

- 氢气
- 天然气
- 工业气体

阀门技术

节省安装空间，实现可靠防倒流

无论气体还是液体，只要介质需要单向流动，WEH®止回阀与旋入式阀即为理想选择。结构紧凑，经久耐用；高压、腐蚀性介质、狭小安装空间工况下依旧绝对可靠。适用于机械装备、工厂设备、气动、液压及过程工业。

高密封性与安全性：
密封机构布置于介质流道外部，避免介质损伤

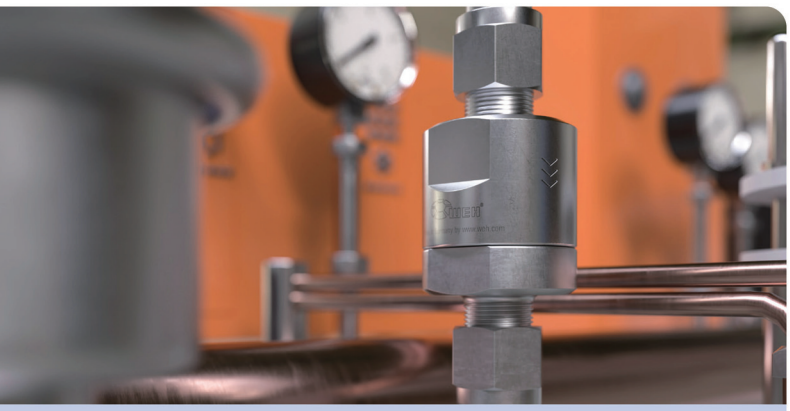
易于安装集成：
支持内螺纹、外螺纹、旋入式螺纹快速装配

大通流，小体积：
流道优化，开启压力低，狭小空间高效工作

低噪高效：
低开启压力 + 软密封，运行安静

坚固材质：
可选不锈钢、镀锌钢、黄铜

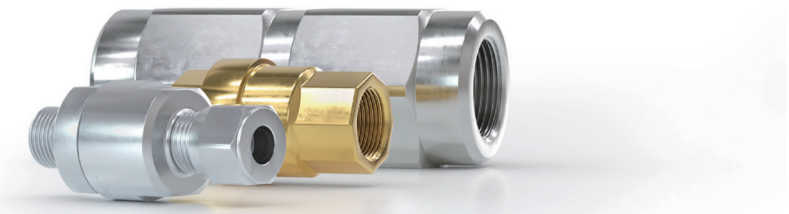
多规格可选：
球密封、锥密封，多种开启压力与连接尺寸可选



止回阀



旋入式阀





气体系统零部件

复杂气体系统的可靠控制

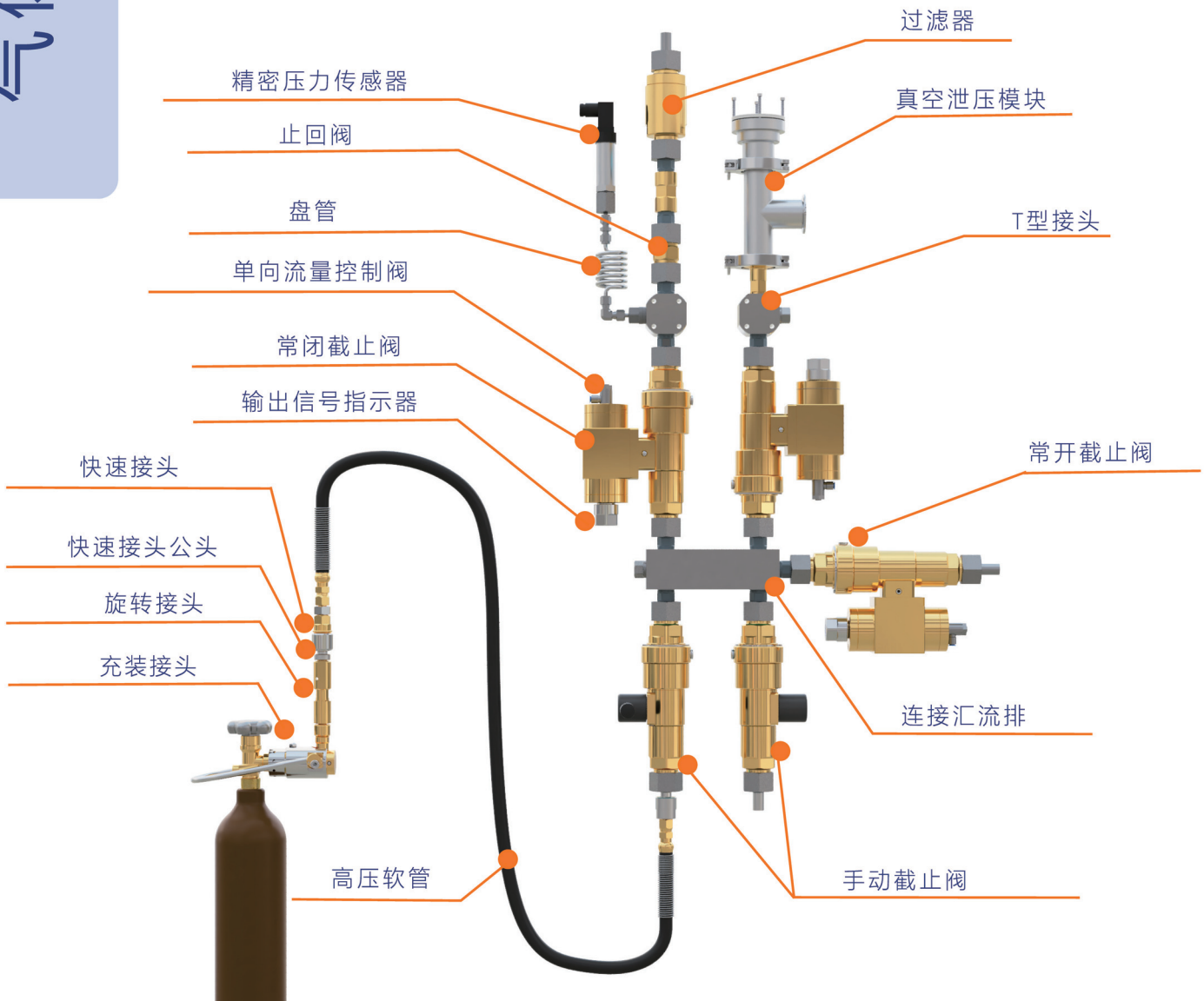
处理、调节、充装氧气、氮气、二氧化碳等工艺气体时，极致安全、介质兼容性与耐久性至关重要。WEH®接头组件广泛应用于全球工业、医疗与实验室场景；结构坚固、通过制造认证，实现长寿命低维护运行。

高操作安全性：
坚固结构 + 100%出厂终检，保障工艺稳定

紧凑省空间：
精巧设计适配狭小安装位置

介质洁净兼容：
材料经燃烛测试，兼容氧气、惰性气体、可燃气体及氧化性气体

灵活集成：
多种通径规格与安装方案



我们的服务——一站式全套方案 · 德国制造

安心之选：
WEH 原厂服务

选择 WEH®产品，即是选择品质与安全。客户满意是我们最高追求——即便产品完成交付。当您需要最大化延长设备使用寿命，我司服务团队就是您专业可靠的伙伴。

这就是我们理解的优质服务！

WEH 产品并非简单直接更换，而是返厂专业维修保养。

您将获得的收益

- 我们工程师快速、安全、可靠完成设备检测、维修、保养
- 严格遵守各国及国际标准规范
- 只使用原厂备件
- 完成出厂检验并出具测试报告
- 保障设备最高可用率与性能
- 帮您降低安全风险
- 工程师提前识别潜在损坏
- 服务专员帮您规避不必要维修与次生损坏
- 维护保养成本全程透明



我们可以提供

检测分析

保养流程中评估零部件可继续使用状态

零部件更换

更换部件，保障品质安全标准

质保

值得信赖的品质，每件产品完整检测

实验室分析

专业分析项目，和合作实验室协同完成

清洁处理

采用现代化清洗系统完成清洁



下载资料

联系我们

如有疑问或需要更多资料，欢迎联系我们！

大中华地区独家代表

TEESING
INDUSTRIAL SYSTEMS

泰屹新（北京）机电设备有限公司

北京市通州区中关村科技园区通州园
金桥科技产业基地环科中路2号院30号楼101
邮编: 101102
电话：010-56865822/56865835
电邮: info@teesing.com.cn
网址: www.teesing.com.cn

© WEH FluidTech GmbH 版权所有，严禁未经授权使用。产品规格如有变更，恕不另行通知；不对文档内容承担责任。此版本替代旧版。插图仅作示意，实物细节可能存在差异；请以正式订单作为履约依据。

文档编号 MD 11022 L01 R2.0.0 03物料号 Part No. 194054版本年份：2026