

化工电力行业应用解决方案

| **MPAPOWER** |

上海兆帕流体动力有限公司
Shanghai MPA Fluid Power Co., Ltd.

Chemical & Power
化工电力

关注公众号



MPAPOWER

Shanghai MPA Fluid Power Co., Ltd. |

W: www.mpapower.com |

E: info@mpapower.com



关于我们 About Us

上海兆帕流体动力有限公司（MPAPOWER®）成立于2004年，深耕流体控制领域20余年。作为美国Haskel泵和BuTech高压阀门中国资深代理商，泵阀及备件常备库存现货保证快速交付，并为客户提供专业完善的售前售后服务。

我们作为中国工业控制测量和控制标准化技术委员，参与国家标准建设，做出了应有的贡献。

我们专注于压力和流量的精密控制，通过持续的应用创新，提供真空到700MPa超高压的系统集成解决方案，覆盖气、液（水、油）及冷媒、NMP、二氧化碳、氢气、氧气等各类特殊介质，满足静压、爆破及脉冲试验、冷媒集中供料、高洁净度晶圆清洗、高压液相色谱装柱、气体注射成型高压气体精密注入、灭火剂充瓶回收、加氢、充氧等多方位需求，集研发、生产、安装、维保服务于一体，实现客户需求的“端到端”闭环服务。在售后服务方面，凭借充足的库存零件级的维修能力，确保快速响应的售后服务。

我们坚信产品的价值不是价格上的「贵」，而是品质上的「可靠性」，因此我们坚持“技术+质量”双驱动，不为追求低价而牺牲品质。我们的核心元件供应商均来自于国际一线品牌，包括美国Haskel、AE、HIP、Parker、TESCOM、Swagelok，德国WIKA、AB、FESTO，意大利CAMOZZI，日本SMC，法国Legris、Schneider，瑞典Alleima、CEJN等，确保产品可靠性。经过多年项目积累，我们与全球一线品牌供应链建立了良好的商业关系，可为客户提供一流的元器件及专业的系统解决方案。

区别于常规集成商，我们深耕基础研发，拒绝简单的硬件堆砌与品牌高溢价。我们坚持回归第一性原理，凭借从 Know-Why 到 Know-How 的扎实技术实力，掌握从关键部件到整机系统的全链路开发能力。在实现核心技术自主可控的同时，MPAPOWER®凭借去品牌化的高性价比与本地化快速服务优势，为行业客户提供性能对标一流的控制系统解决方案。

我们的优势在于技术领先的基础元件和多年行业深耕的经验积累，灵活的非标定制能力和快速的交付能力，广泛服务航空航天、石油化工、核能核电、船舶重工、煤炭矿山、化工电力、家电、汽车零部件、生物医药、半导体和新能源等高端领域。





混合气/合成气增压系统

- 专门针对小流量高压应用设计，适用于小试/中试装置，易集成至撬装系统；
- 通过压缩空气作为动力源，实现对可燃工艺气体的安全增压；
- 防爆设计，无油自润滑，不会污染气体介质；
- 适用于H₂、甲烷、CO、CO₂、合成气（Syngas）等多种气体介质；
- 316L不锈钢阀门及管路；
- 可根据要求集成调压、过滤、稳压、流量计量和调节等多种功能；
- 支持定制，可根据具体组分进行选型计算/多级压缩方案设计/循环气系统匹配/撬装系统集成方案，请联系我们获取专业技术支持。

• 典型应用场景：

合成气压缩增压
 循环气补压
 固定床反应器供气
 连续流微反系统
 二氧化碳加氢
 醇类合成
 费托合成
 甲烷化反应



气动高压油泵

- 根据高压系统要求组装而成，最高输出压力可达700MPa；
- 利用压缩空气驱动，通过驱动调节阀调节驱动气体压力实现同步调节输出压力，降低劳动强度，生产效率，使用寿命长；
- 按多级泵设计，低压下大流量输出，高压下小流量，实现快速增压；
- 封闭式结构，隔音耐震，保证安全；
- 3D工业设计，集成在密闭箱体，牢固可靠，结构紧凑；
- 常用于油压测试、高速动车组、城轨车辆的车轮及制动盘拆装，船舶螺旋桨的拆卸安装，过盈配合类变速箱齿轮的拆装。



超高压手动泵

- 最高工作压力可达280MPa (40,000psi) ，具有性能优越，品质可靠，使用寿命长，操作轻便等特点；
- 采用二级增压，低压大流量，高压小流量，既保证稳定安全的高压输出，又保证操作轻便高效，大大降低操作强度；
- 高、低压安全溢流阀均为外置，方便用户通过调节低压安全溢流阀调整手柄操作力，通过调节高压安全溢流阀设定最高输出压力；
- 内设独特的蓄能机构，保证输出压力稳定；
- 泵体采用优质高强度航空轻质合金材料，重量轻，强度高；
- 严格的质量控制，出厂100%压力试验；
- 质量稳定可靠，更安全，相比市场上同类产品有着很大的质量优势，为各大主机厂配套，并在核电、火电、水电、石油石化、船舶等高要求领域广泛使用，并深受赞誉。



液压螺栓拉伸器

- 用于将大直径螺栓高精度预紧。与传统拧紧方法不同，它不使用扭矩，不需要用冲击扳手，长柄扳手或液压扭矩扳手强力转动螺母或螺栓，所有这些方法都有一个共同的缺陷，就是需要克服摩擦力。而克服螺纹间摩擦和螺母与垫圈之间的摩擦需要消耗超过80%的施加在螺母或螺栓上的扭矩能量，只剩下不到20%的能量用于产生拉伸力；
- 拉伸器产生的力直接施加到螺栓的端部，拉伸器受力的情况下，螺母离开接合面，此时可以很轻松旋转螺母直至其紧固；
- 最大工作压力150Mpa时产生最大载荷；
- 液压螺栓拉伸器安装在要拧紧的螺栓和螺母上，螺栓的端部需要至少1倍螺纹直径的长度来保证拉伸力；
- 配备多个液压拉伸器，可实现多个螺栓同步精确拉伸，提高工作效率；
- 可根据客户需求定制非标螺栓拉伸器。



六氟化硫回收净化及充装系统

- SF₆（六氟化硫）气体因其卓越的绝缘强度和高热稳定性，广泛应用于电力行业的中高压开关设备、变压器和电气母线等设备中；
- SF₆回收净化充装系统专为这些应用场景设计，提供包括真空回收、净化提纯、液化充瓶和回充等功能，确保SF₆气体的有效回收和高效再利用；
- 系统通过真空回收、净化提纯和干燥处理，有效去除杂质，恢复SF₆气体的原有性能；
- 配备气瓶电子称重仪，实时监控充装过程中的气体量，确保充装精度；
- 触摸屏操作界面，实时显示各项运行数据，操作简便，监控直观；
- 采用长寿命设计，减少维护频率，降低运行成本，保证系统的经济耐用。

1



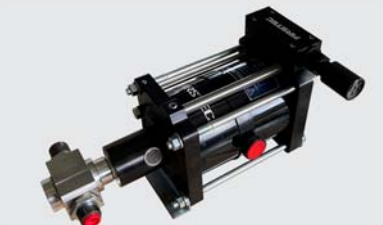
1 气体增压泵



2 空气增压泵



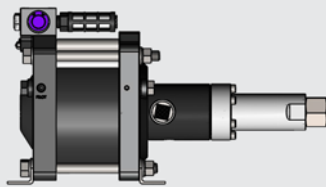
氢气增压泵



气动液压泵



制冷剂增压泵



晶圆清洗增压泵



超高压针阀



超高压气动针阀



高压单向阀



高压安全阀



高压过滤器



超高压连接件



超高压钢管



高压钢管加工工具



超高压压力表



高压变送器



超高压软管



高压快速接头



上海兆帕流体动力有限公司

Shanghai MPA Fluid Power Co., Ltd.

Tel: (+86) 21 5843 0335

Web: www.mpapower.com

E-mail: info@mpapower.com

MPA POWER[®]