

让特殊介质苛刻工况场景下的流体控制
更可靠更简单

汉坤（北京）流体控制技术有限公司

北京总部/北京营销中心

丰台区南三环西路16号
搜宝商务中心3号楼2606
+86-13810826339
beijing010@hankunchina.com

成都办事处

武侯区佳灵路20号
九峰国际大厦1032
+86-13810195873
chengdu028@hankunchina.com

西安办事处

碑林区南关正街95号
长鑫领先国际大厦1504
+86-13810265063
xian029@hankunchina.com

上海工厂/上海营销中心

青浦区崧海路98号
中峰产业园5栋
+86-13811384792
shanghai021@hankunchina.com

广州办事处

番禺区汉溪大道西283号
奥园创越大厦东座1220
+86-13810946076
guangzhou020@hankunchina.com

济南办事处

天桥区堤口路68号
K88名泉广场C座1201
+86-13810826932
jinan0531@hankunchina.com

公司简介

Company Profile

汉坤创建于2007年，致力于成为“受尊重的国际化的流体控制专家”，自主研发生产物联智能电动执行器、气动执行器、阀门以及物联智能软管泵、无人值守加药装置，具备3C、TS等相关生产资质认证，是世界领先的流体控制解决方案和成套设备提供商。

汉坤总部位于北京，工厂设在上海，在广州、西安、成都、济南、莫斯科等地设有办事处，在加拿大、新加坡、印尼、泰国、乌兹别克斯坦、巴基斯坦、印度等国家和地区拥有专业的授权代理商，销售网络和服务体系健全高效。

汉坤以“让特殊介质苛刻工况场景下的流体控制更可靠更简单”为使命，长期致力于为电力、石化、水处理等过程工业提供专业的流体控制解决方案，通过必要的技术交流和实地踏勘测绘，根据现场实际工况，推荐安全、经济、环保的选型设计，根治“跑冒滴漏堵”难题。

口碑至上，汉坤严格按照合同要求供货并指导安装调试，达标移交使用，全寿命周期为客户提供“兜底式”贴近服务。

正道

团队

卓越

HITORK®

执行器



多回转系列



角行程系列



直行程系列



齿轮齿条式



拨叉式



薄膜式



活塞式

HVAL®

阀



智能阀



特种阀



控制阀

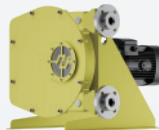


自控阀

软管泵



GT系列



H系列



AB系列

HIGHPUMP®

泵

隔膜泵



机械式



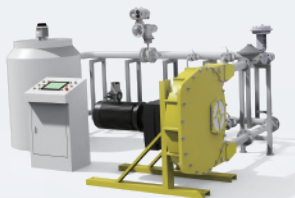
柱塞式



液压式

HANKUN™

加药撬装



车间测试撬装



现场加药撬装

公司资质



发明专利



产品资质



软著





HITORK® 电动执行器

电动执行器是一种能提供直线或旋转运动的电动阀门驱动装置，它可以在某种控制信号作用下工作，实现阀门的开关和调节。

环境适应性强：可选外壳防腐涂层，IP68防护等级，-60°C超低温环境，分体式安装适应高温、高振动环境等。

安全运行保障：覆盖执行器多种异常情况的自检诊断和报警保护功能，包括开或关方向过力矩，电机过热，逆方向运行，电源缺相，电机堵转，远方断信号，阀位丢失等，可有效避免异常情况而导致执行器或阀门的损坏。

可扩展支持PROFIBUS、MODBUS、FF、DeviceNet、Hart等多种总线协议及4G/5G物联应用。

资质认证：3C，EAC，CE，SIL

防爆等级：Ex db IIC T4 Gb，Ex db IIB T4 Gb



多回转

- ◆ 采用磁电式绝对编码器进行执行器力矩检测，感应灵敏，精度高，无需打开壳体，使用遥控器就可以进行力矩保护值设定，支持40%~120%力矩可调
- ◆ 200Nm以内可以适配变频驱动模块，实现速度可调、柔性启动等功能，定位精度可达0.5%

扭矩：30 ~ 3000Nm

角行程

- ◆ 可根据客户需求提供直流无刷柔性启动
- ◆ 系统集成电子力矩检测方式，基于执行器运行时电力参数监测分析，线性匹配执行器力矩特征，感应灵敏，精度高
- ◆ 无需额外的手动电动切换装置，就可以实现手动电动无感切换，结构紧凑，操作简单，安全可靠

扭矩：50 ~ 5000Nm



直行程

- ◆ 轻质结构设计，整机轻巧，方便安装
- ◆ 机械式力矩检测结构，可准确检测开方向和关方向过力矩，过力矩信号通过触发微动开关反馈到控制板，过力矩保护值可打开壳体微调触发凸轮进行调整

推力：3000 ~ 15000N



HITORK® 气动执行器

HITORK气动执行器设计始终围绕强度更高、体积更小、运行更稳定，外形更精美展开，不断迭代更新，为用户提供越来越好的产品。HITORK气动执行器具有推力/扭矩范围大、环境适应性强、稳定可靠、使用寿命长等显著优势。

HITORK气动执行器系列全，具有丰富的功能配置，除了常规的单双作用外，还可选择各种不同的手轮结构，如丝杆结构、蜗轮以及伞齿轮等。

资质认证：CE, SIL, EAC

温度范围：-60 ~ +120°C



齿轮齿条式

HPR系列气动执行器是一款应用特别广泛的齿轮齿条式角行程气动执行器。HPR气动执行器缸体通过挤压铝材成型，内表面经细磨及硬质阳极氧化处理，使用寿命长，摩擦系数小，动作迅速。适用于0~90度回转的阀门，如球阀、蝶阀、旋塞阀等。

扭矩：

双作用 3 ~ 13000Nm

单作用 5 ~ 4200Nm

拨叉式

HPY系列拨叉式气动执行器是采用模块化结构设计开发的一款以气体为动力源，箱体两侧气动模块或弹簧复位模块可灵活替换，即实现单作用和双作用两种功能的角行程工业控制阀门驱动机构，同时可选配液压手动操作、电磁阀、限位开关等附件，广泛应用于0~90度回转的阀门，如球阀、蝶阀、旋塞阀等。

扭矩：

双作用 500 ~ 210000Nm

单作用 300 ~ 170000Nm



薄膜式

HPD系列气动执行器是一款重量轻、体积小、输出力大的直行程膜片式气动执行器。通过薄膜片密封，使气源压力作用在托盘的同时，压缩弹簧产生移动，气源压力作用在托盘有效面积上产生推力带动推杆或上或下移动。广泛应用于调节阀等精度要求比较高的直行程控制阀。

推力： 2100 ~ 18000N

行程： 10 ~ 100mm

活塞式

HPL系列活塞式气动执行器是一种输出力大、行程长的直行程气动执行器。以性能可靠、操作简单、维修方便等特点被市场接受，广泛应用于闸阀、截止阀等直行程阀门。

单作用

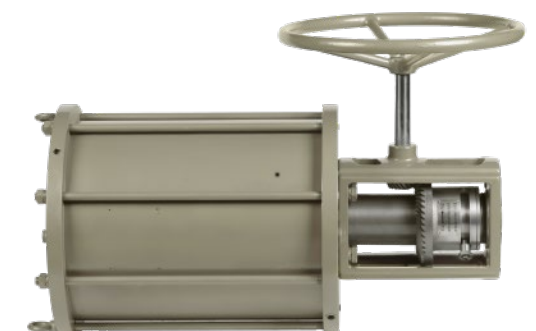
行程 0 ~ 200mm

推力 1 ~ 330kN

双作用

行程 0 ~ 2000mm

推力 3 ~ 800kN





智能阀

“阀门-执行器-云端”三位一体架构，实现阀门内漏自检与自补偿关阀。构建感知-判断-执行-闭环的自检自愈机制，推动工业阀门从被动执行向主动自我管理升级。

集成多模态传感与边缘计算，毫秒级在线判断内漏，基于模糊PID的自补偿控制搭配检测-补偿-验证闭环。端-边-云协同实现本地即时决策与关键数据上云，支撑大数据运维。通用云端平台，支持4G/5G及多工业协议接入，提供端边云一体化运维服务，替代传统仪表，简化系统集成，结合自主与预防性维护，提升管网运行效率，降低成本。



特种阀

特殊介质：腐蚀+磨蚀

蝶阀：PU阀座，超强耐磨耐腐蚀

球阀：球阀表面及阀座堆焊司太立合金，或火焰喷涂WC-Co

苛刻工况：高频动作 > 60万次

蝶阀：采用进口G型挠性PTFE阀座，带自补偿设计

球阀：不锈钢+表面硬化（304/316+喷焊WC、Ni基Stellite），阀座增强PTFE、PEEK等



控制阀

调节阀

单座调节阀

结构简单，成本低，易加工、易维护。流量特性规整（线性、等百分比、快开可选），调节精度高。直通流道，安装维护方便，现场拆装快捷。适用于水、蒸汽、油品、气体等多数清洁介质，覆盖中低压及常温/中温工况。

套筒调节阀

套筒导向+平衡式阀芯，稳定性强，抗振动、抗喘振。不平衡力小，适配高压差工况，无需超大执行器。密封可靠，抗气蚀、降噪，寿命优于单座阀。流量特性稳定，调节精度高，同阀体可更换套筒，维护灵活。



V型球阀

V型球阀采用V型切口与金属阀座剪切设计，适用于含纤维、颗粒、料浆等含固介质；可调比达100:1，启闭冲击小；整体式阀体无中道泄漏点，密封可靠；阀腔结构简洁防堵塞；配金属滑动轴承，支持高频次稳定回转，扭矩小；阀座自带刮刀结构实现自清洁；球面与阀座经耐磨加硬处理，耐冲刷、寿命长。

自控阀

电动阀、气动阀

汉坤流体可提供各类自控阀（电动、气动），团队拥有丰富的经验和专业能力，可根据客户需求定制各类自控阀。

口径：DN15 ~ DN800

压力：PN10 ~ PN100，或美标CL150 ~ CL600

资质认证：TS，EAC



HIGHPUMP® 软管泵

软管泵是一种基于蠕动原理、专为输送复杂介质设计的特种泵。通过压靴周期性挤压弹性软管来推动介质，其核心特点是介质完全封闭在软管内，实现了无密封、无阀门、无泄漏的卫生级输送。这种设计使其能够高效输送高粘度、强腐蚀性、高固含量甚至剪切敏感的介质。HIGHPUMP软管泵基于自有专利技术，采用先进的设计、优质的材料，显著提高了软管泵的运行寿命，极大的降低了维护使用成本。

资质认证：CE，SIL，EAC

GTH系列

GTH高压系列，全系列采用优质进口高压复合橡胶，输出压力更高，采用压靴挤压结构，软管受力更小，发热量更小，同等流量下转速更低，使用寿命更长。

流量：0 ~ 65000L/h

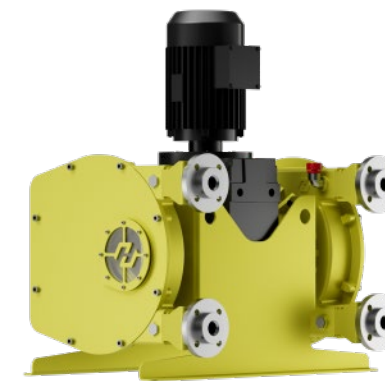
材质：球墨铸铁，不锈钢

GTP系列

GTP低压系列，全系列采用进口泰普伦，耐腐蚀性能更强，采用压辊滚动挤压结构，摩擦力更小，发热量更小，使用寿命更长。

流量：0 ~ 15300L/h

材质：球墨铸铁，不锈钢



HH系列

HH高压系列，全系列采用优质进口高压复合橡胶，输出压力更高，采用压靴滑动挤压结构。

流量：0 ~ 46800L/h

HP系列

HP低压系列，全系列采用进口泰普伦，耐腐蚀性能更强，采用压辊滚动挤压结构，摩擦力更小，发热量更小，使用寿命更长。

流量：0 ~ 16225L/h

ABH系列

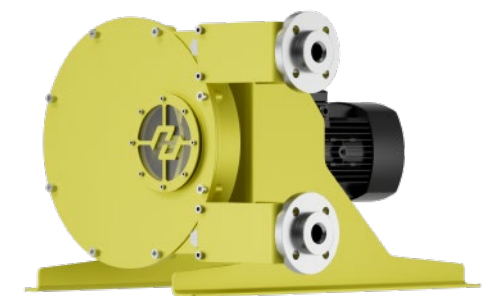
ABH高压系列，全系列采用国产软管，输出压力更高，采用压靴滑动挤压结构，出口压力平稳，脉冲小。

流量：0 ~ 130000L/h

ABP系列

ABP低压系列，全系列采用国产泰普伦，耐腐蚀性能更强，采用压辊滚动挤压结构，摩擦力更小，发热量更小，使用寿命更长。

流量：0 ~ 14520L/h



软管

HIGHPUMP软管泵专用软管，特殊设计、优质材料、精密工艺，寿命更长，适用性更广。

高压：采用高质量的特种复合橡胶，2至6层帘线加强层，外层按照严格的公差制造，确保软管性能。

低压：采用热塑性弹性体为主材，特殊设计、优质材料、精密工艺，特别适用于次氯酸钠、浓硫酸等强氧化介质。



HIGHPUMP® 隔膜泵

机械隔膜式

隔膜式计量泵利用柔性隔膜取代活塞，在驱动机构的作用下实现往复运动，通过改变泵腔的容积来完成介质的吸入和排出。此系列适用于低压场合的流体计量，在压力变化的时候流量几乎不发生变化，计量精度高。

隔膜计量泵通过隔膜把过流液体与驱动润滑机构完全隔离，产品采用最新型的PTFE与橡胶复合膜片，加强了耐腐蚀性，大大提高了膜片的使用寿命，降低了维修更换成本。产品针对现场各种工况的不同需求，流量可以在0~100%范围内无级调节，可以定量输送不含固体颗粒的液体。



液压隔膜式

液压隔膜式系列计量泵是结合柱塞式计量泵和隔膜式计量泵的特点而设计的一种计量泵，可输送一般的常温清水和具有强腐蚀、易挥发、易结晶、易燃、易爆、剧毒、腐蚀性强，有放射性或其它贵重液体等等，也能够输送悬浮液体。为了防止隔膜破裂后，介质与液压油混合引起事故，对易燃、易爆、剧毒及贵重液体的输送可选用双隔膜计量泵并带隔膜破裂报警装置。



柱塞式

柱塞式系列计量泵利用柱塞的往复运动，将介质直接从泵缸吸入或者排出。此系列计量泵结构简单、价格实惠、计量精度高。由于柱塞和密封直接和介质接触，因此选择合适的柱塞材质和密封形式，能够有效保证设备更好的运行。



脉动阻尼器

材质：PVC 304 316

链接方式：内螺纹、法兰、活接

口径：DN15 DN20 DN25 DN32 DN40

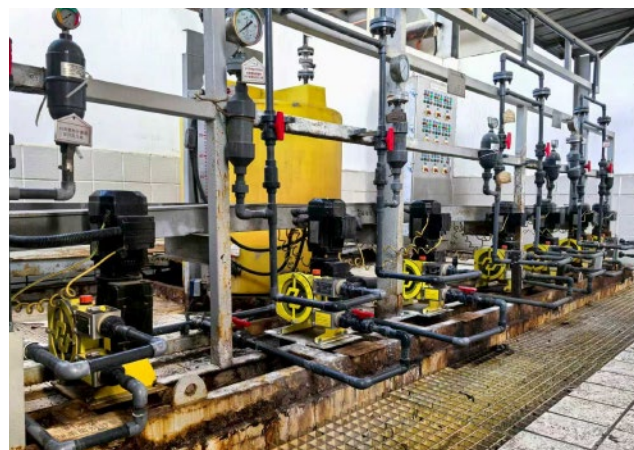
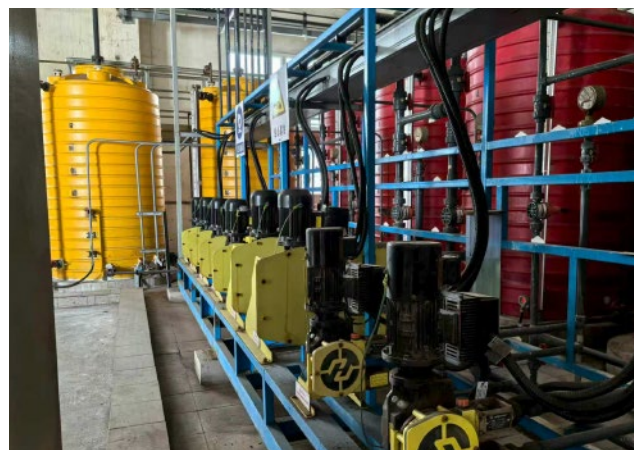
主要特点：

- ◆ 限定泵在启停时产生的有害压力峰值
- ◆ 减少或消除水锤对系统的影响
- ◆ 平衡连续的向加药点输送投加介质
- ◆ 有效减小管路的振动



加药撬装

根据不同工况需求，将软管泵、管道、阀门、控制系统等集成于标准化撬块，实现精准加药。可按需定制流量、压力、材质及自动化程度，适配化工、环保等多领域，具有安装便捷、灵活高效、运维简单、物联上云、无人值守等优势。



辅助配置

智能控制器

- ◆ A款-基础款：泄漏报警，出口憋压报警并自动停机保护，物联可选，换管提醒可选，无显示屏。
- ◆ B款-标准款：在基础款的基础上，增加：屏幕显示、触屏控制，调速可选，温度可选（泵体、介质）。（可控制自有变频器，其他品牌变频器需提供接口数据）。
- ◆ C款-自有变频器集成智能控制：在基础款的基础上，增加：调速可选，温度可选（泵体、介质）。无屏幕显示和触屏控制，自有变频器自带按钮控制和代码显示。



泄压阀

泄压阀一般安装在泵的出口处，可以释放管道压力、憋压保护，保证系统压力的稳定。与阻尼器配合使用，可减少水锤的危害，达到优越的低振动效果。



过滤器

Y型过滤器是输送流体的管道上常用的一种装置，通常安装在泵的进口端。用于过滤流体中的杂质，以保护泵及设备的正常使用。



变频一体机

软管泵可集成一体式变频器，结构紧凑，安装方便快捷，可通过变频器方便的就地调节泵的转速，同时变频器也可外接控制信号，实现泵的远程控制。

阻尼器

阻尼器靠气体的可压缩性使不可压缩的流体的压力波动得到缓冲。选择合适型号的脉冲阻尼器可以减少系统90%以上的脉冲，使输送液体接近于层流的状态。



流量计

采用电子式数显管道式高精度传感器，专为测量酸、碱等腐蚀性特殊介质而设计。测量精度高，误差小，响应速度快。

压力表

全塑料膜片压力表具有优良的防腐性能，适用于化工行业测量各种腐蚀性液体的压力。

