

高粘化工产品高压往复泵价格 济南润伟生产厂家

产品名称	高粘化工产品高压往复泵价格 济南润伟生产厂家
公司名称	济南润伟自动化有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	济南市历城区桑园路24-3号
联系电话	13075328159 13075328159

产品详情

高压往复泵，主要适用于石油、化工、化肥工业作为流程泵，油田、盐矿作为注水泵，钢管、压力容器作为试压泵、增压泵，建筑、造船、化工等工业的高压清洗除垢，锅炉给水、液压机械的传动源、以及食品、制药、仪表等需要高压流体且工艺流程脉冲要求高的部门。高压往复泵是由电动机、联轴器、减速器、传动部分、泵头部分、公共底座等组成。它是由电动机通过减速器、皮带传动或无级调速器，带动曲轴旋转，推动连杆经滑块〔十字头〕使柱塞作直线往复运动，在泵头进口阀的启闭作用下达到吸排液目的。高压往复泵泵头材料可根据用户输送各种高压液体需要，采用锻造碳钢合金、不锈钢等，进出口阀座、阀套、阀片填料函、柱塞等主要过流部分采用2Cr13、不锈钢、非金属材料，阀球采用9Cr13、陶瓷、F46等材质。我公司生产的高压往复泵设计先进、结构新颖，泵的技术条件符合GB9234-2008《机动往复泵》，泵的试验方法符合GB7784《机动往复泵实验方法》，JB/T 9090-1999 容积泵零部件液压与渗漏试验，它具有运转平稳、维修方便、密封安全可靠、易损件寿命长、泵的容积等特点。〔泵体材料有合金钢、马氏体、奥氏体不锈钢、316、316L双相钢〕

机械维护编辑采用补油泵供油的柱塞泵，使用3000h后，操作人员每日需对柱塞泵检查1-2次，检查液压泵运转声响是否正常。如发现液压缸速度下降或闷车时，就应该对补油泵解体检查，检查叶轮边沿是否有刮伤现象，内齿轮泵间隙是否过大。对于自吸油型柱塞泵，液压油箱内的油液不得低于油标下限，要保持足够数量的液压油。液压油的清洁度越高，液压泵的使用寿命越长。柱塞泵的部件是轴承，如果轴承出现游隙，则不能保证液压泵内部三对磨擦副的正常间隙，同时也会破坏各磨擦副的静液压支承油膜厚度，降低柱塞泵轴承的使用寿命。据液压泵制造厂提供的资料，轴承的平均使用寿命为10000h，超过此值就需要更换新口。拆卸下来的轴承，没有检测仪器是无法检测出轴承的游隙的，只能采用目测，如发现滚柱表面有划痕或变色，就必须更换。在更换轴承时，应注意原轴承的英文字母和型号，秦皇岛高压往复泵，柱塞泵轴承大都采用大载荷容量轴承，购买原厂家，原规格的产品，如果更换另一种品牌，应请教对轴承有经验的人员查表对换，目的是保持轴承的精度等级和载荷容量。柱塞泵使用寿命的长短，与平时的维护保养，液压油的数量和质量，油液清洁度等有关。避免油液中的颗粒对柱塞泵磨擦副造成磨损等，也是延长柱塞泵寿命的有效途径。在维修中更换零件应尽量使用原厂生产的零件，这些零件有时比其它仿造的零件价格要贵，但质量及稳定性要好，如果购买售价便宜的仿造零件，高粘化工产品高压往复泵，短期内似乎是节省了费用，但由此出带来了隐患，也可能对柱塞泵的使用造成更大的危害。配流盘有平面配流和球面配流两种形式。

高压往复泵是容积式泵的一种，是依托泵缸内的活塞作往复运动来改动作业容积，然后抵达运送液体的意图。

现以活塞式为例来阐明高压往复泵作业原理。活塞泵首要由活塞在泵缸内作往复运动来吸入和打掃液体。当活塞初步自极左端方位向右移动时，作业室的容积逐渐扩展，室内压力下降，流体顶开吸水阀，高粘化工产品高压往复泵价格，进入活塞所让出的空间，直到活塞移动到极右端为此，此进程为泵的吸水进程。当活塞从右端初步向左端移动时，充溢泵的流体受揉捏，将吸水阀封闭，并翻开压水阀而排出，此进程称为泵的压水进程。

活塞不断往复运动，泵的吸水与压水进程就连续不断地替换进行。此泵特点是：泵压力能够无限高，高粘化工产品高压往复泵厂家，流量与压力无关，具有自吸才能，流量不均匀。此泵适用于小流量、高压力的输液系统。

但不宜于运送腐蚀性液体。有时由蒸汽机直接带动，高压往复泵适用于高压头、小流量、高粘度液体的运送。运送、的液体。

高压往复泵的构造和作业原理

活塞杆及吸入阀、排出阀。首要部件：泵缸、活塞。

泵缸内构成负压，作业原理：活塞自左向右移动时。则贮槽内液体经吸入阀进入泵缸内。当活塞自右向左移动时，缸内液体受挤压，压力增大，由排出阀排出。

各吸入和排出一次液体，活塞往复一次。称为一个作业循环；这种泵称为单动泵。

各吸入和排出两次液体，若活塞往复一次。称为双动泵。

称为一个冲程。活塞由一端移至另一端。

二、高压往复泵的流量和压头

与泵缸尺度、活塞冲程及往复次数有关。高压往复泵的流量与压头无关。

单动泵的理论流量为 $Q_T = A s n$

且跟着压头的而减小，往复泵的实际流量比理论流量小。这是因为漏失所造成的。

而由泵的机械强度、原动机的功率等因素决议。往复泵的压头与泵的流量及泵的几许尺度无关。

高粘化工产品高压往复泵价格-济南润伟生产厂家由济南润伟自动化有限公司提供。“齿轮计量泵、转子泵、精密联轴器、电机传动座、轴承”选择济南润伟自动化有限公司，公司位于：济南市历城区桑园路24-3号，多年来，济南润伟坚持为客户提供好的服务，联系人：郭经理。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。济南润伟期待成为您的长期合作伙伴！