

德国力士乐A10VO柱塞泵价格

发布日期：2025-10-04 | 阅读量：17

柱塞泵的维护：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，短期内似乎是节省了费用，但由此出带来了危险，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。球面配流的磨擦副，在缸体配流面划痕比较浅时，通过研磨手段修复；缸体配流面沟槽较深时，应先采用“表面工程技术”手段填平沟槽后，再进行研磨，不可盲目研磨，以防铜层变薄或漏油出钢基。柱塞泵也可用变频器节约电能。辨别柱塞泵的质量：检查以及柱塞进行密封。德国力士乐A10VO柱塞泵价格

柱塞泵的柱塞数为何是奇数：轴向柱塞泵的结构特点：变量机构：若要改变轴向柱塞泵的输出流量,只要改变斜盘的倾角,即可改变轴向柱塞泵的排量和输出流量,下面介绍常用的轴向柱塞泵的手动变量和伺服变量机构的工作原理。手动变量机构。转动手轮1,使丝杠12转动,带动变量活塞11作轴向移动(因导向键的作用,变量活塞只能作轴向移动,不能转动)。通过轴销10使斜盘2绕变量机构壳体上的圆弧导轨面的中心(即钢球中心)旋转。从而使斜盘倾角改变,达到变量的目的。当流量达到要求时,可用锁紧螺母13锁紧。这种变量机构结构简单,但操纵不轻便,且不能在工作过程中变量。德国进口A4VSO柱塞泵销售厂家力士乐柱塞泵是往复泵的一种，归于体积泵，其柱塞靠泵轴的偏心滚动驱动，往复运动。

柱塞泵的用处：1、柱塞泵可用变频器节约电能。2、柱塞泵应用于石油勘探开发评价实验、石油化工的催化反应、聚合反应、食品、制、液相色谱分析、超临界萃取、分离、原子能科学、环境科学、工艺设备、实验设备以及各种液体的微量送液等方面。3、柱塞泵在较大的压、大流量、大功率的系统中和流量需要调节的场合普遍使用，如重型刨床、液压机、工程机械、矿山冶金机械以及船舶上它都能发挥重要作用。柱塞泵普遍的运用于低俗、较大的压、大功率的拉床、插床和刨床的液压传动的主运动中。

柱塞泵的特点：径向往塞泵的流量因偏心距 e 的大小不同而不同。若偏心距做成可调的(一般是使定子作水平移动以调节偏心量)，就成为变量泵，如偏心距的方向改变后，进油口和压油口也随之互相交换，这就是双向变量泵。由于径向柱塞泵径向尺寸大，结构较复杂，自吸能力差，且配油轴受到径向不平衡液压力的作用，易于磨损，从而限制了转速和压力的提高；由于径向柱塞泵中柱塞在缸体中移动速度是变化的，因此泵的输出流量有脉动，当柱塞较多且为奇数时，流量脉动也较小。力士乐柱塞泵产生液压冲击的原因：元件反应动作不灵敏。

力士乐柱塞泵与电机之间的联轴器原则上应尽量使用烧性联轴器，挠性联轴器原则上不可将

一些径向力或轴向力传到力士乐柱塞泵，轴与联轴器应配合良好、拆卸联轴器要用拉马之类的专门工具，装进联轴器务必小心，避免直接敲打泵轴。力士乐柱塞泵和原动机输出轴间应采用弹性联轴器连接，严禁在力士乐柱塞泵轴上安装带轮或齿轮驱动力士乐柱塞泵，若一定要用带轮或齿轮与泵连接，则应加一对支座来安装带轮或齿轮，该支座与泵轴的同轴度误差应不大于 $\Phi 0.05\text{mm}$ 。无论是用法兰圆形支架还是直角支座安装力士乐柱塞泵，电机与力士乐柱塞泵之间的轴偏心均应在 0.05mm 以内，其角度误差应在 1° 以内，并检查其安装精度。柱塞泵的分类：液压式：液压柱塞泵靠气压供油的液压油箱，必须等液压油箱达到使用气压后，才能操作机械。轴向柱塞泵

柱塞泵和齿轮泵叶片泵相比特点：较高的配合精度，密封性能好，在较大的压工作仍有较高的容积效率。德国力士乐A10VO柱塞泵价格

力士乐柱塞泵普遍用于哪些行业呢？这是很多企业较为关心的问题之一，力士乐柱塞泵被普遍用于高压、大流量、大功率的系统中和流量需要调节的场合，如龙门刨床、拉床、液压机、工程机械等得到普遍的应用：1、行走机械：建筑机械，物料搬运设备，农林机械，商用/公路车辆。2、机械应用与工程、工厂自动化：体育机构、汽车工业、采矿业、石油和天然气钻井、舞台技术、化学工业、印刷和造纸、能源技术、材料运输、玻璃机械制造、橡胶加工、半导体和电子工业、木工工业、水平定向钻机、发动机、塑料机械和拉杆、冶金、采矿设备、装配和装载、挖泥船、近海工程、加工和包装、测试技术、回收和垃圾处理、船舶工程、体育模拟技术、太阳能、机床（切割）、水利工程、盾构机、金属成型机床及压机、传动技术、流体动力研究、造船厂设备、水泥工业、制糖工业、纸浆和造纸机械。3、可再生能源：风能。德国力士乐A10VO柱塞泵价格

瑞伊液压技术（上海）有限公司是一家有着先进的发展理念，先进的管理经验，在发展过程中不断完善自己，要求自己，不断创新，时刻准备着迎接更多挑战的活力公司，在上海市等地区的机械及行业设备中汇聚了大量的人脉以及**，在业界也收获了很多良好的评价，这些都源自于自身不努力和跟大家共同进步的结果，这些评价对我们而言是比较好的前进动力，也促使我们在以后的道路上保持奋发图强、一往无前的进取创新精神，努力把公司发展战略推向一个新高度，在全体员工共同努力之下，全力拼搏将共同瑞伊液压供应和您一起携手走向更好的未来，创造更有价值的产品，我们将以更好的状态，更认真的态度，更饱满的精力去创造，去拼搏，去努力，让我们一起更好更快的成长！