

安徽不锈钢卫生泵凸轮转子泵

生成日期: 2025-10-21

凸轮转子泵的介绍

凸轮转子泵是国际上先进的流体设备之一，其转子是全橡胶包覆，耐磨损性强，转子与壳体之间高精间隙配合，具有很强的自吸力和高扬程力，该泵可靠、坚固、节能，可以输送各种黏稠的或含有颗粒物的介质。效率高，节能，省时，不需要引流、灌泵，可适用于各种复杂的流体介质。干式安装、在线维修和低成本维护，运行平稳、自吸、耐磨损且不易堵塞。

凸轮式双转子泵是采用国外先进技术制造的多用途双向容积泵，不锈钢转子泵、凸轮泵、万用输送泵、热溶胶体泵、颗粒胶体泵、渣料泵、蛋白渣泵、高浓浆泵等。凸轮泵的流量与转速成正比，输出流量稳定，特别适用于流程化生产线上的工业液体输送。安徽不锈钢卫生泵凸轮转子泵



关于转子泵详细介绍

随着目前当今社会的高速开展，工业生产也在时常创新，目前我国的生产流程泵在工业生产的运用更为***，如转子泵，无堵塞转子泵，离心泵等等。

我们的生活水平在日渐不断进步，相应着我们对产品的要求也愈来愈严苛，不仅如此在转子泵厂家小也会对产品在消费加工工艺和产品质量进一步细化等要求愈来愈高。

在很多中小企业消费生产流程中所运用的齿轮泵，螺杆泵，离心泵，之前满足不了当代产品消费加工工艺要求，随之新型泵的呈现日渐替代老型泵，之前成为了必然。

转子泵的引见及应用技术凸轮转子泵离心泵转速快，但是有效率很低，常见在50%之间，而且电机功率较大。

特别在保送有粘度的物料状况下有效率更低，粘度更大的话，直接就无法运转。

相关于离心泵，齿轮泵和螺杆泵的的有效率是较高的，但是齿轮泵和螺杆泵也会存在，运转不稳定橡胶定子不耐磨，维修频率高等缺点，在一些对物料保送卫生级别要求比拟高的中小企业之前达不到消费要求了。

在实践运转过程中，性能稳定，依据客户物料工况而停止定制**解决了消费生产流程中流体保送的要求。

根本没有什么易损件，占用区域小，清洗无死角，少维护保养等，而过流部件又是采用不锈钢材料。安徽不锈钢卫生泵凸轮转子泵凸轮转子泵配置变频器后，可以随意调节流量，并可做一般计量泵使用。



凸轮转子泵选用两个同步运动的转子，转子由一对外置式同步齿轮箱进行传动，转子在传动轴的股动

下进行同步反方向旋转，然后构成了较高的真空度和排放压力，稀罕适宜腐蚀性高粘度介质的运送。由在同步齿轮驱动下不断旋转的两个螺旋形凸轮转子，将介质从泵的进口推到泵的出口，从而完成输送。由于转子与泵体之间具有完美的密封性，泵的进出口腔室完全隔断，具有很强的真空抽吸能力，因此泵的自吸能力远远超出其他结构形式的泵。因采用两叶、三叶、多叶螺旋转子，泵在旋转一周内每个时刻的瞬时设计流量都是恒定的，几乎没有脉动和扰动。凸轮转子泵适用范围广：输送高粘度、浓度及任务含颗粒的介质，是替代螺杆泵的理想产品。本泵属容积式泵，输送流量可以较精确的控制也可方便地制成变量泵，本泵有较强的自吸能力，转速很低，一般在200rpm至400rpm之间，被输送的物料被平稳地输出而其成份不会受到破坏。所以它特别适用于输送混合料甚至含有固体颗粒的物料，介质粘度 ≤ 250 万cp以及含固体60%的浆料。因为本泵可用于输送粘度很高的物质，所以又称胶体泵。本泵可以方便地制成输出压力较高的品种，适宜于长距离或高阻力定量输送。凸轮转子泵，从而达到无泄漏介质的目的。

凸轮泵, 旋转凸轮泵, 转子泵, 凸轮转子泵, 螺旋转子泵, 橡胶转子泵, 橡胶凸轮泵, 衬胶转子泵, 衬胶凸轮泵, 旋转泵生产三线正排量旋转凸轮泵BG系列-通用BS系列-污泥、泥浆和泥浆BC系列-腐蚀剂和化学品。凸轮泵是一种容积式自吸容积泵。其工作原理是：当动力驱动传动轴传递扭矩时，传动轴驱动齿轮箱内的一对同步齿轮，并固定在泵轴上。两个转子相对移动，在泵的吸入端形成真空，在排出端形成负载压力，以达到输送液体介质的目的。当泵连续旋转时，在转子的相对作用下，泵轴每旋转一次，就会被六种满载液体介质排出。动力机器的转向决定了泵输送介质的方向，不存在正反转或负反转。泵的流量与规定转速范围内的泵转速成比例。产品特点：一、高效率75%-80%效力高，噪声低，振动小，运转寿命长，安装灵活和检修。省电，省时，工作原理流畅合理。二、高自吸，高扬程0-270m**的自吸和高扬程。三、高粘度0-210万CP转子泵可用于输送粘度很高的物质，所以又称胶体泵。污泥泵、浓浆泵四、大流量m³/h五、独特的转子设计，提高了介质的高通过性，不会堵塞。六、耐高温，耐腐蚀，适用于各种复杂的流体介质，可同时输送汽，液，固相混合的介质。七、中间隔离腔。转子泵采用外装式机械密封，防泄漏严格的保护，能用水直接进行冲洗，具备耐高压和耐磨损等特点。



是借助于工作腔里的多个固定容积输送单位的周期性转化来达到输送流体的目的的凸轮式容积泵。卫生级凸轮转子泵依靠两同步反转动的转子在旋转过程中于进口处产生吸力(真空度)，从而吸入所要输送的物料，两转子将转子室分隔几个小空间，并按ABCD的次序运转，运转至位置A时，只有I室中充满介质；到位置B时，B室中封闭了部分介质领导位置C时，A室中也封闭部分介质；到位置D时，A室与II室相通，介质即被输送至出料口。可用于输送粘度很高的物质。1. 与离心泵的比较转子泵属容积式泵，输送流量可以较精确的控制也可方便地制成变量泵。而离心泵的输出流量是不能控制的，随身阻力的增加而下降；本泵有较强的自吸能力，

凸轮转子泵在日用化工：甘油、山梨醇、脂肪醇、流酸酯、洗面奶、洗发精、洗洁精、沐浴露、牙膏、肥皂等。安徽不锈钢卫生泵凸轮转子泵

Задача 1. Дана матрица

沧州海德尔泵业有限公司是具有开发研制各种工业泵产品的专业厂家。公司集生产、销售、服务于一体，以研发、生产优良的工业泵产品为己任。公司以完善的质量体系，高素质的研发团队，完整的技术工人队伍，精良的制造设备为产品质量提供了有力的保障，并赢得了客户的信任。

沧州海德尔泵业有限公司以自身的优势力量谋求在泵行业的发展，锐意创新、不断提高产品的科技含量，增强企业的主要竞争力。公司团结向上，充满了青春活力，决心以科技为先导，以诚信为宗旨。