

三叶转子泵供应商

发布日期: 2025-09-21

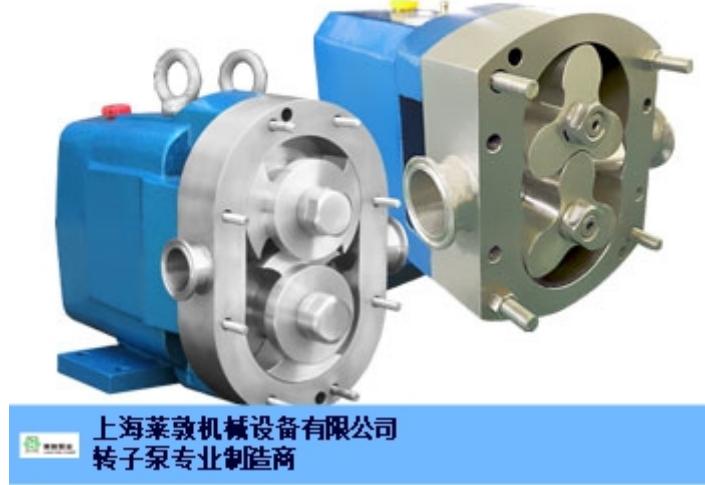
不锈钢转子泵的结构形式（2）：（2）蝶形转子：蝶形转子的形状是双叶的对称型翼型结构，蝶形的转子将工作腔分为2个均等的圆型的工作腔，具有较大的单一工作腔，其工作腔具有较大的包容度，在输送物料中其较大的工作腔和包容度是输送含有软性颗粒的物料或粘稠馅料的理想选择，其双翼的结构在切割粘稠物料时的作用也是非常好用的，可以大量减少在输送粘稠难流动物料时的阻力，增加了转子泵的输送效率。安装有蝶形转子的转子泵对流动性很差的或物料中含有软性颗粒的情况下具有良好的效果。（3）单蝶型转子：单蝶型的转子是个单翼的形状，与泵腔组成了一个更大的工作腔。这种转子结构的转子泵是专门为解决输送含有软性大颗粒物料而设计制造的，其独特的形状和曲线形式使其具有在输送含软性大颗粒物料时比其他泵更具优势，并且能够在输送物料的过程中有效的避免物料中的颗粒的损坏。（4）多叶型结构：多叶泵中使用，多为4叶，5叶泵。实际上也是一种通用型的泵的变易品种。特别适用于对象糖浆等具有高粘度物料的输送中使用，多叶型转子泵工作更平稳，对物料的剪切作用力更小，对粘稠物料的输送更容易。转子泵中的二叶转子是什么样子的？三叶转子泵供应商



上海莱敦机械设备有限公司
转子泵专业制造商

不锈钢转子泵用减速器的维护及保养（1）齿轮减速器1. 减速器在运行过程中，应观察减速器是否有异常情况发生，如有的话必须立即停机，与本公司售后服务部门联系，说明现象，然后确认造成该现象的原因，再采用较理想的方法解决。2. 减速器（或新更换了零部件）新机使用运转后400小时后，应更换一次润滑油。以后必须每工作5000小时更换一次润滑油。3. 每工作一年后向注油口对轴承加注一次润滑脂。4. 停机或存放时间六个月以上，除正常做开机前准备工作外，应检查橡胶密封件（油封）是否老化及其密封性能。上海莱敦机械设备有限公司具有近20年的转子泵设计制造经验，对于不同的工况，在转子泵选型上有着丰富的经验，为您提供合适的转子泵。

三叶转子泵供应商怎么更换转子泵的机械密封？



上海莱敦机械设备有限公司
转子泵专业制造商

转子泵的螺纹电动隔膜泵的垫片密封的密封件为垫片，而螺纹只提供压缩力。迷宫密封在设计合理、加工良好、装配良好、高速旋转时具有良好的密封效果。但是，在实际应用中，化工泵的泄漏量较大，因此在化工泵密封中应用不多。填料密封填料密封是将压缩和弹性填料放入填料函中，通过将盖子的轴向压缩力转化为径向密封力来实现密封。**转子泵**的密封方式称为填料密封，即密封填料。填料密封由于其结构简单、更换方便、价格低廉、适应速度、压力和介质广等特点，在化工泵设计中得到了广的应用。动力密封化工泵在运行中，副叶轮产生的压头平衡主叶轮出口的高压液体，从而实现密封。停车时，副叶轮不工作，需要配备停车密封装置，以解决停车时可能出现的化工泵泄漏问题。

转子泵日常维护保养注意事项:
一、**转子泵**启动前检查齿轮箱内的油量是否正常，观察透明油标，油存量以油标视窗一半为宜，润滑油应定期更换，一般情况下，运转4000小时后要全部更换。
二、**转子泵**的运行泵在运行过程中，应注意电机功率及泵运转情况，有异常应停泵查找原因。不能用进口管路的阀门调节流量，避免产生气蚀而造成泵的振动。泵在运行时，严禁将进、出口阀门全部关闭。
三、**转子泵**停机维护停泵关闭进出口阀，易凝结物料排放清理。泵在较长时间停用后，启用前应先用手转动联轴器，手感有阻力，但能随意转动且轻重均匀。并注意辨别泵内有无磨擦声和异物。在泵与减速电机重新就位安装时，应检查泵轴与电机轴的同轴度，测量联轴器的外圆上下左右片位不得超过0.1mm否则会引起泵的振动，影响主轴寿命。选购转子泵应该注意些什么。



上海莱敦机械设备有限公司
转子泵专业制造商

转子泵由静止的泵壳和旋转的转子组成，它没有吸入阀和排出阀，靠泵体内的转子与液体接触的一侧将能量以静压力形式直接作用于液体，并借旋转转子的挤压作用排出液体，同时在另一侧留出空间，形成低压，使液体连续地吸入。转子泵的压头较高，流量通常较小，排液均匀，适用于输送粘度高，具有润滑性，但不含固体颗粒的液体。**转子泵**的类型有齿轮泵、螺杆泵、滑片泵、挠性叶轮泵、罗茨泵、旋转活塞泵等。齿轮泵和螺杆泵是常见的**转子泵**。上海莱敦转子泵规格齐全。三叶转子泵供应商

转子泵的转速怎么选择？三叶转子泵供应商

转子泵安全阀的选型说明1、转子泵一般选用微启式安全阀，空压机、锅炉、压力容器等需要安全排放气体的设备选用全启式安全阀。两种类型安全阀的区别在于它们启跳时升程不同，微启式安全阀的升程比全启式安全阀的升程小，因为液体视为不可压缩，其卸压比气体快。2、安全阀的材质有铸铁、铸钢、不锈钢和铜等材质，对三氧化铁、次氯酸纳、盐酸、稀硫酸、硝酸等强腐蚀性介质应采用特殊材质专业使用安全阀。3、所选安全阀的通径DN一般与泵的出口通径相同，亦可选小一档规格。三叶转子泵供应商