

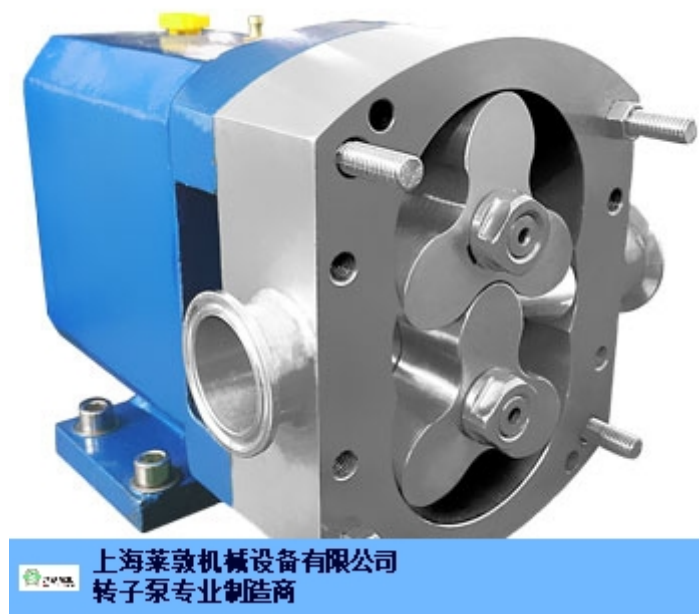
# 涂布用转子泵结构

发布日期：2025-09-22

不锈钢转子泵安装前的准备工作1. 检查转子泵外观是否有破损，联轴器罩壳、电机风扇防护罩及其它装有防护罩的部位是否安装牢靠。2. 转子泵在安装过程中，应充分考虑将来维护保养时所需要的位置空间。3. 调节转子泵的减震支脚螺钉，使转子泵的整机位置处于水平状态。如要使用地脚螺钉使转子泵与基础地面固定，则要保证基础地面的表面平整。4. 与电机联接的电源线必须使用防护管（套）进行保护。5. 原动机采用变频电机时，电动机与变频器按规定接线，轴流风扇必须按风扇上铭牌规定单独接线。在安装转子泵时禁止开启电源，采用手动调速的转子泵严禁调节减速器调速手轮。转子泵的品牌有哪些？涂布用转子泵结构



上海莱敦转子泵使用机械密封的更换和调整方法（2）6. 将完整的动环组合从轴端套入轴上。如采用新型动环组合，需将动环套上的二个螺钉旋在轴上二平面的位置，但不要紧钉在轴上，使动环套在轴上能够旋转5°左右，切记不得使动环套360°旋转。然后在螺钉孔内滴入少量油漆或油膏，以防设备在工作时螺钉脱落。7. 将转子室装到传动箱上，压紧使其与箱体贴合。（转子室与传动箱装配位置有二个圆锥销定位）。用铁棒插入2个定位销孔，并分别对2个定位销进行锤击，使转子室位置在原出厂位置，分别来回用力锁紧2个转子室固定螺母。注意：装配好转子室后，如在拆卸转子室时已将调整薄垫片取下，此时请将薄垫片按原位及原数量装上。涂布用转子泵结构转子泵有进出料方向吗？



转子泵的结构选项加热夹套、安装角度、法兰接口等典型应用食品、医药、日化、化工等转子泵的不足-挑轴结构，压力较低。（常见的外啮合齿轮泵是抬轴结构，压力高）注意：广州埃萌泵业，有35bar□50bar□70bar80bar等特种高压转子泵，可供解决客户的特殊需求，比方高粘度介质长距离输送；反渗透应用、压滤等用途。-金属转子泵，间隙内泄漏较大，泵送水等低粘度介质比较困难，并不推荐。-转子泵有两条轴，两套密封件，结构复杂，维修困难。

**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。转子泵哪家做的质量好？



上海莱敦机械设备有限公司  
转子泵专业制造商

不锈钢转子泵主要应用在哪些行业（1）：不锈钢转子泵又称胶体泵、凸轮泵、三叶泵、万用输送泵，是一种容积式输送泵，具有低转速、高输出扭矩、耐高温、耐腐蚀等特点，是一种卫生型的容积式万用输送泵，其独特的工作原理和特点使其在高黏度、高温、高腐蚀性的物料的输送得以大显身手，输送过程平稳、连续，并且能够保证物料在输送过程中物理性能不被破坏，可输送得物料的粘度可高达1,000,000cps（厘泊）。不锈钢转子泵所有与物料接触的部分均采用的是不锈钢制作的，采用的是SUS304或SUS316L的不锈钢材质，机械密封采用的是氧化铝、碳化硅或硬质合金等超硬耐腐蚀的材质制造的。转子泵的内部通道部分的结构设计采用的是卫生级结构设计，需要既能够满足高温的酸碱清洗消毒的需要，还有确保在转子腔体的内部无卫生死角，保证每一个部分都能被清洗消毒到，不会有物料残留会停留其中，否则会引起细菌繁殖，对产品造成不利的影响。转子泵也可以根据无菌要求进行结构配置，通过密封及内部结构的重新设计，满足无菌工艺的泵送需求。转子泵通常在食品、饮料行业应用的比较多，也会应用于日化、涂料、电池等行业中有腐蚀性物料的输送。转子泵与离心泵的比较。涂布用转子泵结构

#### 转子泵的传动轴选用什么材质？涂布用转子泵结构

转子泵是可以实现逆运行的，其原理也非常的简单，采用两个同步转子，在主轴和副轴同步驱动下反向转动，泵的容积变化，转子和泵壳之间没有间隙。转子连续驱动，将介质从吸入端推到出口端。由于转子泵的设计完全对称，改变驱动转向即可改变输送方向。所以只需要经过简单的操作，可实现正向吸入和反向冲洗。在维修方面，由于转子泵结构简单，无需拆卸管路或专业使用工具即可在线维修。它可以通过替换 度的保护套和简单的机械密封进行在线维护。主要体现在泵盖的整体设计，附件的通用性强，结构设计简约。涂布用转子泵结构