

河北省化工塑料泵

生成日期: 2025-10-27

化工泵的轴承是浸没在输送介质中，并用输送介质润滑和冷却。较为常用的轴承多为石墨和增强塑料。石墨特别是浸渍石墨具有良好的自润滑性、耐热腐蚀、摩擦系数低、应用范围很广，但石墨较脆，强度也较低，对轴的弯曲和局部过载很敏感，应特别注意。以钢为基体、多孔性青铜为中间层、塑料为表面层的三层复合轴承抗压强度高、摩擦系数小、尺寸稳定，消音减震，得到应用。磁力联轴器是实现无接触力矩传递从而达到完全无泄漏的关键部件。一般有圆盘形和圆筒形两种形式。由于圆盘形联轴器由两个面对面的环形磁体及其中的隔套组成，两个环形磁体之间存在轴向力，尤其在功率较大时，轴向力很大，克服它很棘手，一般较少采用。化工泵的安装技术性关键所在确认化工泵安装高度(即吸程)。河北省化工塑料泵

水化工泵变频调速技术与其它调速技术相比，具有以下优势：一，效率高。变频调速是在频率发生变化后，电动机仍在该频率的同步转速附近运行，基本保持额定转速差，转速损失不增加。所以，变频调速式水化工泵是一种高效调速化工泵。第二，调速范围大。变频器的调速范围可达1%-100%，并在整个调速范围内具有较高的效率，当调速范围小于30%时，变频器效率可达90%。所以变频调速式水化工泵尤其适合于调速范围宽，经常处于低负荷状态下运行的状态。第三，调速改造方便。对原有电动机进行调速改造，不必更换电动机。第四，可连续调速，启动电流小。选择很好运转速度，可实现低速启动，平滑调速。很高速度不受电源影响，电动机可以高速化、小型化。第五，变频装置可兼作启动设备。通过变频电源将电动机启动到某一转速，再断开变频电源，由工频电源把电动机加速到全速。第六，主电路可保持直接供电。当变频装置发生故障时，可以退出运行，改由主电路直接供电，不影响水化工泵的继续运行。河北省化工塑料泵公用工程化工泵有：锅炉用泵、凉水塔泵、消防用泵、水源用深井泵等。

化工泵主要用于输送低温或高温液体；中性或有腐蚀性液体；清洁或含有固体颗粒的液体。特别应用于化学和石油化学工业；炼油厂；造纸厂和纸浆业；酒精、食品、制糖业。采用单端面机械密封、双端面机械密封、动力密封及填料密封。适用于输送清水及物理和化学性质类似于水的其它液体。输送介质有各种温度和浓度的硫酸、硝酸、盐酸和磷酸等无机酸和有机酸；各种盐溶液；各种液态石油化工产品、有机化合物，以及其它有腐蚀性的原料和产品。化工泵在日常使用时，要检查化工泵管路及结合处有无松动现象。用手转动化工泵，试看化工泵是否灵活。

石油化工流程泵在石油化工企业中用量大，它与电动机和管路系统组成了完整的液体输送单元。石油化工生产中的原料、半成品和成品大多是液体，将原料制成产品时，需要经过复杂的工艺过程，泵起了提供压力及流量的作用。如果把管路比作人体的血管，那么泵就好比是人体的心脏。可见，泵如果不能正常工作，整个化工流程将无以为继。石油化工流程泵主要适应输送干净的或含有少量颗粒的、低温的或高温的液体。适合于输送中性的或有腐蚀性的液体，其中包括各种温度和浓度的氢氧化钠和碳酸钠等碱性溶液、各种盐溶液、各种酸溶液和盐溶液、各种液态石油化工产品、有机化合物以及其它有腐蚀性的原料和产品。石油化工流程泵主要用于炼油厂、石化工业、煤加工工业和低温工程、造纸业、制糖业和海水淡化工程等。化工磁力泵头部分主要由叶轮、泵体、轴承、轴套、泵盖、泵轴等零件组成。

化工泵是全国联合设计的节能泵，泵的性能，技术要求，根据国际标准所规定的性能和尺寸设计的，其优点：全系列水利性能布局合理，用户选择范围宽，“后开式”结构，检修方便、效率和吸程达到国际先进水平。挠性泵（不锈钢材质）普遍用于石油、化工、冶金、合成纤维、制药、食品、合成纤维等部门用于输送碱性腐

蚀介质；滑片泵使用于输送任何酸性、碱性腐蚀性介质；用于工业、城市给水、排水、亦可用于农田、果园排灌，供输送清水或物理及化学性质类似清水的其他液体之用。化工泵普遍的应用于化工行业的各个领域，依据化工泵材料的不同，化工泵（不锈钢材质）普遍用于石油、化工、冶金、合成纤维、制药、食品、合成纤维等部门用于输送碱性腐蚀介质。机械密封是化工泵行业使用较为多的密封形式。河北省化工塑料泵

化工泵却冷要求：对于120℃以上、300℃以内的介质，要在泵盖上须设有冷却腔，密封室也应接通冷却液。河北省化工塑料泵

化工泵适用于瓶、桶、缸、池或其他容器中抽取腐蚀性液体。化工泵具有性能稳定可靠、密封性能好,造型美观,使用检修方便等优点。为提高产品质量、减少跑、冒、滴、漏,防止污染,改善环境,发挥很大的作用。化工泵适用于化工、石油、冶金、电站、食品、制药、合成纤维等部门输送温度在各种℃的腐蚀性介质或物理、化学性能高的介质。化工泵产品主要有：各种玻璃纤维化工泵、耐腐蚀塑料泵、高温化工泵、标准化工流程泵、磁力驱动泵等。化工泵用于泵送清水，含有磨蚀性的，对普通泵体材料有害的物质、悬浮的、对不锈钢材料有腐蚀的、非炸裂性的物质；化工泵同时普遍应用用于供水；用于供热、空调、冷却和循环系统；用于民用及工业用途；用于消防；用于灌溉。河北省化工塑料泵

上海志力泵业制造有限公司位于漕泾镇蒋庄路2088号1-3幢，是一家专业的管道泵、多级泵、消防泵、排污泵、化工泵、自吸泵、磁力泵、螺杆泵、隔膜泵、成套供水设备、污水处理设备、电控柜等，在石油、化工、冶金、电力、建筑、医疗、排污、消防等行业使用。

以上产品备品备件配套完备，售前、售中、售后产品服务完备。公司。在志力泵业近多年发展历史，公司旗下现有品牌上海志力泵业等。我公司拥有强大的技术实力，多年来一直专注于管道泵、多级泵、消防泵、排污泵、化工泵、自吸泵、磁力泵、螺杆泵、隔膜泵、成套供水设备、污水处理设备、电控柜等，在石油、化工、冶金、电力、建筑、医疗、排污、消防等行业使用。

以上产品备品备件配套完备，售前、售中、售后产品服务完备。的发展和创新，打造高指标产品和服务。上海志力泵业制造有限公司主营业务涵盖泵，成套供水设备，成套设备，控制柜，坚持“质量保证、良好服务、顾客满意”的质量方针，赢得广大客户的支持和信赖。