

离心泵安装 锐创泵业 合肥离心泵

产品名称	离心泵安装 锐创泵业 合肥离心泵
公司名称	南京锐创泵业有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	南京市鼓楼区幕府西路99号-6
联系电话	13851526699

产品详情

离心泵引就是根据离心力原理设计的，离心泵安装，高速旋转的叶轮叶片带动水转动，将水甩出，从而达到输送的目的。离心泵有好多种，从使用上可以分为民用与工业用泵；从输送介质上可以分为清水泵、杂质泵、耐腐蚀泵等。

- 1、运行平稳：泵轴的同心度及叶轮优异的动静平衡，保证平稳运行，振动。
- 2、滴水不漏：不同材质的硬质合金密封，保证了不同介质输送均无泄漏。
- 3、噪音低：两个低噪音的轴承支撑下的水泵，运转平稳，除电机微弱声响，基本无噪音。
- 4、故障率低：结构简单合理，关键部分采用配套，整机无故障工作时间大大提高。
- 5、维修方便：更换密封、轴承、简易方便。
- 6、占地更省：出口可向左、向右、向上三个方向，便管道布置安装，节省空间。

离心泵启动前的准备工作

a.离心泵启动前检查

润滑油的名称、型号、主要性能和加注数量是否符合技术文件的要求；轴承润滑系统、密封系统和冷却系统是否完好，轴承的油路、水路是否畅通；盘动泵的转子1~2转，检查转子是否有摩擦或卡住现象；在联轴器附近或皮带防护装置等处，是否有妨碍转动的杂物；泵、轴承座、电动机的基础地脚螺栓是否松动；泵工作系统的阀门或附属装置均应处于泵运转时负荷的位置，应关闭出口调节阀；点动泵，看其叶轮转向是否与设计转向一致，若不一致，必需使叶轮完全停止转动后，调整电动机接线后，方可再启动。

b.离心泵充水

水泵在启动以前，泵壳和吸水管内必须先充满水，这是因为有空气存在的情况下，泵吸入口真空无法形成和保持。

c.离心泵暖泵

输送高温液体的多级离心泵，如电厂的锅炉给水泵，在启动前必须先暖泵。这是因为给水泵在启动时，高温给水流过泵内，使泵体温度从常温很快升高到100~200℃，这会引发泵内外和各部件之间的温差，若没有足够长的传热时间和适当控制温升的措施，会使泵各处膨胀不均，离心泵型号，造成泵体各部分变形、磨损、振动和轴承抱轴事故。

离心泵启动时为什么要关闭出口阀门？

原因在于，离心泵有个重要特性：当压力(扬程)很低时，其流量会很大，合肥离心泵，这从泵的特性曲线上可以看出。而泵的功率与流量成正比，泵启动时，管道内没有压力，则造成泵的流量很大，则泵的功率很大，加上电机、泵的转动部分从静止到高速运转，需要很大的加速度，这样势必造成启动电流很大。

因此，采取关闭出口阀门的方法，使泵在启动时不输出水量，使泵的功率。当泵达到额定转速后，慢慢开启出口阀，逐渐增加水流量，使电机电流逐渐增加到额定电流。另一方面，泵进口管道上的水开泵之前是静止的，如突然加速，后面的水“跟不上”，会使进口压力突降，单级离心泵，使水汽化，而使离心泵抽空。这是因为离心泵是利用泵叶轮带动水的旋转产生离心力，而汽(气)的质量很轻，根据 $F=ma$ ，则其离心力很小，使泵无法把水送出。

离心泵安装-锐创泵业(在线咨询)-合肥离心泵由南京锐创泵业有限公司提供。南京锐创泵业有限公司(www.ruichuang-pump.com)是从事“潜水泵系列,耐腐蚀化工泵系列,真空泵及真空机组,消防泵,”的企业,公司秉承“诚信经营,用心服务”的理念,为您提供优质的产品和服务。欢迎来电咨询!联系人:董电鹏。