

湛江JYFT耐腐蚀不锈钢离心泵采购

发布日期：2025-09-23 | 阅读量：50

单级单吸式离心泵工作可靠，结构简单，易于制造加工，维护保养方便，适应性强，是广泛应用的一种离心泵。泵的一端在托架内用轴承支撑，装有叶轮的另一端悬臂伸出托架之外。按泵体与泵盖的剖分位置不同，又可分为前开式和后开式两种结构。后开式泵的优点在于检修时，只要将托架止口螺母松开就可以将托架连同叶轮一起取出，不必要拆卸泵的进、排液管路。双吸离心泵结构特点：1、外形美观，稳定性好，便于安装。根据需要电动机可以在左端也可在右端。双吸离心泵为泵壳中开结构。检修时只需吊出泵盖，转子部件便可移出进行检修作业，而不需拆卸管路，十分方便。2、轴封选用机械密封或填料密封。能保证长时间无泄漏。叶轮密封环磨损后可以更换，减少了运行维护费用。3、优化设计的双吸叶轮使轴向力减小到比较低限度，水力对称，没有轴向力(理论上)。由于双吸叶轮有两个吸入口每个入口只需承担一半的流量，所以流速比较低，叶轮不容易汽蚀。4、效率高、流量大、扬程较高。但体积大，比较笨重，一般不适用移动作业。多用于工厂、矿山、城市给排水等方面。离心泵的分类与性能特点。湛江JYFT耐腐蚀不锈钢离心泵采购

选定泵的类型后,将流量 Q 和扬程 H 值标绘在该类型泵的系列性能曲线谱图上,得到坐标点 P ,该交点 P 落在离心泵性能曲线型谱图中的四边形中(可以参见下图),即可读出该四边形上注明的离心泵型号。如果交点 P 不是恰好落在四边形的上、下边上,则选用该泵后,可以应用改变叶轮直径或工作转速的方法,以改变泵的性能曲线,使其通过交点 P 。这时,应从泵样本或系列性能规格表中查出该泵输送水时的特性,以便换算。假如交点 P 并不落在任一个工作区四边形中,而在某四边形附近,说明没有一台泵能满足工作点参数,并使其处在效率较高的工作范围内工作。 东莞JYFT不锈钢耐腐蚀离心泵采购离心泵的启动操作步骤。

1、清洗并检查泵轴，泵轴应无裂纹，严重磨损等缺陷。如已有磨损、裂纹、冲蚀等，应详细记录，并分析其原因。2、离心油泵泵轴直线度，其值在全长上应不大于 0.05mm 。轴颈表面不得有麻点、沟槽等缺陷，表面粗糙度的比较大允许值为 $0.8\mu\text{m}$ 。轴颈圆度和圆柱度误差应小于 0.02mm 。3、离心泵键槽中心线对轴中心线平行度误差应小于 $0.03\text{mm}/100$ 。4、轴径允许弯曲不大于 0.013mm 。对于低转速泵轴中部不大于 0.07mm 。高转速泵轴中部不大于 0.04mm 。5、轴表面光滑，无裂纹、磨损等。6、轴套表面保持 $Ra=1.6\mu\text{m}$ 。7、轴与轴套采用H7/h6。

离心泵是利用高速旋转的叶轮使液体受到离心力而输送液体的泵。底部阀门是一个止回阀，用于确保泵内要注入的液体不会从吸入管流出。滤网可防止吸入罐内杂物进入管道或泵壳，造成堵塞。当离心泵启动时，如果泵体和吸入管内没有液体，它就不能泵出液体，因为它的吸入口与排出口相连。当叶轮内没有液体而只有空气时，由于空气的密度远小于液体的密度，无论叶轮如

何高速旋转，叶轮的进口都达不到抽吸所需的真空度，即产生的离心力很小，因此，叶轮中心区域形成的低压不足以将吸入罐（储罐）中的液体吸入泵中，但不能将液体吸入泵中。离心泵由于泵内的空气而不能吸收液体的现象称为空气粘结现象。因此，在启动离心泵之前，必须向泵体和吸入管中注入液体或抽出空气。离心泵维修的检查事项要点总结。

离心泵的泵壳通常呈蜗牛形，故又称为蜗壳。叶轮在泵壳内沿着蜗形通道扩大的方向旋转，越接近液体出口，通道截面积越大；液体流经蜗形通道时流速逐渐降低，部分动能转换成静压能。因此泵壳不仅是汇集由叶轮流出的液体的场所，也是一个能量转化装置。由于泵轴旋转而泵壳固定不动，泵轴穿过泵壳处必定存在间隙。为防止泵内高压液体沿间隙漏出或外界空气漏入泵内，必须设置轴封装置。常用到轴封装置有填料密封和机械密封。机械密封的润滑和密封效果较好，适用于输送酸、碱及易燃、易爆和有毒液体。“离心泵”和“齿轮泵”有什么区别?深圳JYF耐腐蚀不锈钢离心泵品牌

离心泵的结构特点及工作原理。湛江JYFT耐腐蚀不锈钢离心泵采购

变频的主要工作原理是依靠变频改变水泵驱动电机的频率，降低电机的转速来实现节能的效果，其主要应用的范围是：1、该电机的负荷随生产工况的需要呈现周期性的变化，在这种工况下，当生产负荷降低时，该电机的负荷也随之降低，运用变频技术就可以使该电机在此时的转速降低，从而达到节能效果，但若是在运行工况比较平稳的系统中，变频技术的节能率会明显下降。2、适应于某些循环水系统因设计参数富余量较大的水泵，即所谓的“大马拉小车”时，才有一定的效果，在这种工况下，依靠变频改变泵电机的频率，降低泵的转速，调整水泵Q-H值工况点，使水泵的实际流量值低于水泵的额定流量值，以此来达到节能的目的。湛江JYFT耐腐蚀不锈钢离心泵采购

广州钜源泵业有限公司是一家有着先进的发展理念，先进的管理经验，在发展过程中不断完善自己，要求自己，不断创新，时刻准备着迎接更多挑战的活力公司，在广东省等地区的机械及行业设备中汇聚了大量的人脉以及**，在业界也收获了很多良好的评价，这些都源自于自身不努力和和大家共同进步的结果，这些评价对我们而言是比较好的前进动力，也促使我们在以后的道路上保持奋发图强、一往无前的进取创新精神，努力把公司发展战略推向一个新高度，在全体员工共同努力之下，全力拼搏将共同广州钜源泵业供应和您一起携手走向更好的未来，创造更有价值的产品，我们将以更好的状态，更认真的态度，更饱满的精力去创造，去拼搏，去努力，让我们一起更好更快的成长！