

河北无密封自吸泵离心泵

生成日期: 2025-10-29

水泵的性能参数之间的相互变化关系及相互制约性：首先以该水泵的额顶转速为先决条件的。水泵性能曲线主要有三条曲线：流量—扬程曲线，流量—功率曲线，流量—效率曲线。管道离心泵特性曲线它是离心泵的基本的性能曲线。比转速小于80的离心泵具有上升和下降的特点（既中间凸起，两边下弯），称驼峰性能曲线。比转速在80~150之间的离心泵具有平坦的性能曲线。比转数在150以上的离心泵具有陡降性能曲线。一般的说，当流量小时，扬程就高，随着流量的增加扬程就逐渐下降。管道离心泵流量轴功率是随着流量而增加的，当流量 $Q=0$ 时，相应的轴功率并不等于零，而为一定值（约正常运行的60%左右）。这个功率主要消耗于机械损失上。此时水泵里是充满水的，如果长时间的运行，会导致泵内温度不断升高，泵壳，轴承会发热，严重时可能使泵体热力变形，我们称为“闷水头”，此时扬程为较大值，当出水阀逐渐打开时，流量就会逐渐增加，轴功率亦缓慢的增加。它的曲线象山头形状，当流量为零时，效率也等于零，随着流量的增大，效率也逐渐的增加，但增加到一定数值之后效率就下降了，效率有一个较高值，在较高效率点附近，效率都比较高，这个区域称为高效率区。山西高效节能离心泵技术方案！河北无密封自吸泵离心泵

也适用于清水、海水及带有酸、碱度的介质粘度小于等于100厘珀、含固量可达30%以下化工介质液体和带有一般糊装的浆料。当前，国内的离心泵主要由国内的生产厂家生产和制造，有少部分是从国外进口的。据自吸式磁力泵专业人士了解，由于自吸式离心泵安装简单、占地面积小、维护方便、无噪声，被用于市政工程、工厂、商业、宾馆、住宅区等的污水排放。离心泵市场前景十分广阔。但由于污水泵的可靠方面需要进一步的加强，因此提高离心泵产品的技术含量是厂商今后发展的主要方向。卧式离心泵选用要点编辑合理选泵，需要综合考虑泵机组、泵站投资和运行费用等综合技术经济指标，使之符合经济、安全、适用的原则。具体包括以下几个方面：1）、应选择效率高、低噪声、节能型水泵，严禁选择淘汰产品。2）、应根据设计流量、所需扬程选泵，且考虑水泵因磨损等原因造成水泵出力下降，可按计算所得扬程 H 乘以~；应选择特性曲线为随流量增大其扬程逐渐下降的水泵，这样的泵工作稳定，并联工作时可靠；且水泵的运行工作点应保持在高效区间运行，这样既节能又不易损坏机件。3）、当给水管网无调节设施时，宜采用调速泵组或额定转速泵组编组运行供水。河北无密封自吸泵离心泵陕西高效节能离心泵设备！

D型泵供输送不含固体颗粒、温度不高于80℃的清水或物理化学性质类似于清水的液体，适应于矿山和城市给排水工程使用□DG型泵供输送不含固体颗粒、温度不高于105℃的清水或物理化学性质类似于清水的液体，用于锅炉给水或输送热水或类似热水的介质□MD型泵供输送固体颗粒含量不大于（粒度小于）及类似的其它污水，被输送介质的温度不高于80℃，适于钢铁厂、矿山排水、污水输送等场合□DF型泵供输送温度为-20℃~105℃，不含固体颗粒，有腐蚀性的液体□DY型泵用于输送不含固体颗粒，温度为-20℃~150℃，粘度小于120厘沱的油类和石油产品。卧式多级离心泵以上各型泵的进口允许压力均不超过。多级离心泵注意事项1、多级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较小的位置，应关闭出口调节阀；多级离心泵启动多级离心泵，看其叶轮转向是否与设计转向一致。

离心泵□centrifugal pump□是指靠叶轮旋转时产生的离心力来输送液体的泵。离心泵是利用叶轮旋转

而使水发生离心运动来工作的。水泵在启动前，必须使泵壳和吸水管内充满水，然后启动电机，使泵轴带动叶轮和水做高速旋转运动，水发生离心运动，被甩向叶轮外缘，经蜗形泵壳的流道流入水泵的压水管路。离心泵结构组成离心泵的基本构造是由六部分组成的分别是叶轮，泵体，泵轴，轴承，密封环，填料函。1、叶轮是离心泵的部分，它转速高出力大，叶轮上的叶片又起到主要作用，叶轮在装配前要通过静平衡实验。叶轮上的内外表面要求光滑，以减少水流的摩擦损失。2、泵体也称泵壳，它是水泵的主体。起到支撑固定作用，并与安装轴承的托架相连接。离心泵图册(3张)3、泵轴的作用是借联轴器和电动机相连接，将电动机的转矩传给叶轮，所以它是传递机械能的主要部件。4、滑动轴承使用的是透明油作润滑剂的，加油到油位线。太多油要沿泵轴渗出，太少轴承又要过热烧坏造成事故！在水泵运行过程中轴承的温度较高在85度，一般运行在60度左右。5、密封环又称减漏环。6、填料函主要由填料、水封环、填料筒、填料压盖、水封管组成。填料函的作用主要是为了封闭泵壳与泵轴之间的空隙。江苏振亚教你离心泵怎么选？

管路特性曲线变得平坦一些，工作点移至M2，流量加大到QM2，用阀门调节流量迅速方便，且流量可以连续变化，适合化工连续生产的特点。所以应用十分。缺点是阀门关小时，阻力损失加大，能量消耗增多，很不经济。（2）改变泵的转速改变泵的转速实质上是改变泵的特性曲线。泵原来转速为n，工作点为M，如下图所示，若把泵的转速提高到n1，泵的特性曲线H—Q往上移，工作点由M移至M1，流量由QM加大到QM1，若把泵的转速降至n2，工作点移至M2，流量降至QM2，这种调节方法需要变速装置或价格昂贵的变速原动机，且难以做到连续调节流量，故化工生产中很少采用。离心泵常用标准介绍在石油、化工领域，使用较多的离心泵国际标准是API610、ISO5199和，国内标准是GB3215和GB5656/T，API是美国石油协会(American Petroleum Institute)的简称。山西高效节能自吸泵离心泵技术方案！河北无密封自吸泵离心泵

陕西高效节能自吸泵离心泵设备！河北无密封自吸泵离心泵

适用于输送不含杂质的清洁液体，一般的离心泵叶轮多为此类。叶轮有单吸和双吸两种吸液方式。有一个进水口的是单吸，可以从两面一起进水的为双吸。管道离心泵卧式泵ISW系列卧式管道离心泵，是在吸收国内外同类产品先进技术的基础上，采用国内通用离心泵之性能参数，自行研制开发的新一代节能、环保卧式离心泵。该系列泵性能优、可靠性高、寿命长、结构合理、外形美观，具有行业水平。管道离心泵分类卧式管道离心泵按照叶轮进液方式分为(IS系列)单级单吸离心泵和(S系列)单级双吸离心泵。管道离心泵优点运行平稳：泵轴的同心度及叶轮优异的动静平衡，保证平稳运行，绝无振动。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。噪音低：两个低噪音轴承支撑下的水泵，运转平稳，除电机微弱声响，基本无噪音。故障率低：结构简单合理，关键部分采用国际前列品质；配套，整机无故障工作时间提高。维修方便：更换密封、轴承，简易方便。占地更省：出口可向左、向右、向上三个方向，便于管道布置安装，节省空间。管道离心泵故障排除管道离心泵供输送清水及物理化学性质类似于清水的其他液体(不含固体颗粒)。河北无密封自吸泵离心泵

江苏振亚泵业科技有限公司一直专注于泵、阀门、冶金机械、耐热耐磨钢管道、食品生产设备、饮料生产设备、环境保护设备研究、开发制造、加工销售。自营和代理，各类商品及技术进出口业务（国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外）。（依据须静批准的项目，经相关部门批准后可开展经营活动），是一家机械及行业设备的企业，拥有自己**的技术体系。公司目前拥有专业的技术员工，为员工提供广阔的发展平台与成长空间，为客户提供高质的产品服务，深受员工与客户好评。公司以诚信为本，业务领域涵盖自吸泵，真空泵，高压节能泵，管道泵，我们本着对客户负责，对员工负责，更是对公司发展负责的态度，争取做到让每位客户满意。一直以来公司坚持以客户为中心、自吸泵，真空泵，高压节能泵，管道泵市场为导向，重信誉，保质量，想客户之所想，急用户之所急，全力以赴满足客户的一切需要。