

阿法拉伐离心泵 维尔机械 阿法拉伐离心泵报价

产品名称	阿法拉伐离心泵 维尔机械 阿法拉伐离心泵报价
公司名称	天津滨海新区维尔机械设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	天津滨海新区洞庭路二大街中建大厦809室
联系电话	13302038986 13302038986

产品详情

天津滨海新区维尔机械设备有限公司服务内容：亚实动力、机械设备安装调试；约翰迪尔设备安装及水电气安装；凯诺斯、电装、设备安装；GEA公司，饮料无菌生产线整线的设备安装调试，阿法拉伐离心泵，旧线的大修保养；为GEA液体部提供服务技师，对无菌生产线进行安装和调试。

离心泵的主要部件

离心泵的主要部件有叶轮、泵壳和轴封装置。

叶轮

叶轮的作用是将原动机的机械能直接传给液体，以增加液体的静压能和动能(主要增加静压能)。

叶轮一般有6~12片后弯叶片。

叶轮有开式、半闭式和闭式三种

开式叶轮在叶片两侧无盖板，制造简单、清洗方便，适用于输送含有较大量悬浮物的物料，效率较低，输送的液体压力不高;半闭式叶轮在吸入口一侧无盖板，而在另一侧有盖板，适用于输送易沉淀或含有颗粒的物料，效率也较低;闭式叶轮在叶轮在叶片两侧有前后盖板，效率高，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。

天津滨海新区维尔机械设备有限公司服务内容：亚实动力、机械设备安装调试；约翰迪尔设备安装及水电气安装；凯诺斯、电装、设备安装；GEA公司，饮料无菌生产线整线的设备安装调试，阿法拉伐离心泵订制，旧线的大修保养；为GEA液体部提供服务技师，对无菌生产线进行安装和调试。

引起离心泵振动的原因——水泵自身的因素

叶轮旋转时产生的非对称压力场;吸水池和进水管涡流;叶轮内部以及涡壳、导流叶片漩涡的发生及消失;阀门半开造成漩涡而产生的振动;由于叶轮叶片数有限而导致的出口压力分布不均;叶轮内的脱流;喘振;流道内的脉动压力;汽蚀;水在泵体中流动，对泵体会有摩擦和冲击，比如水流撞击隔舌和导流叶片的前缘，造成振动;输送高温水的锅炉给水泵易发生汽蚀振动;泵体内压力脉动，主要是泵叶轮密封环，泵体密封环的间隙过大，阿法拉伐离心泵报价，造成泵体内泄漏损失大，回流严重，进而造成转子轴向力的不平衡和压力脉动，会增强振动。另外，对于输送热水的热水泵，如果启动前泵的预热不均，或者水泵滑动销轴系统的工作不正常，造成泵组的热膨胀，会诱发启动阶段的剧烈振动;泵体来自热膨胀等方面的内应力不能释放，则会引起转轴支撑系统刚度的变化，当变化后的刚度与系统角频率成整倍数关系时，就发生共振。

天津滨海新区维尔机械设备有限公司服务内容：亚实动力、机械设备安装调试；约翰迪尔设备安装及水电气安装；凯诺斯、电装、设备安装；GEA公司，阿法拉伐离心泵代理商，饮料无菌生产线整线的设备安装调试，旧线的大修保养；为GEA液体部提供服务技师，对无菌生产线进行安装和调试。

离心泵的原理：

当离心泵启动后，泵轴带动叶轮一起作高速旋转运动，迫使预先充灌在叶片间液体旋转，在惯性离心力的作用下，液体自叶轮中心向外周作径向运动。

液体在流经叶轮的流动过程获得了能量，静压能变高，流速增大。当液体离开叶轮进入泵壳后，由于壳内流道逐渐扩大而减速，部分动能转化为静压能，最后沿切向流入排出管路。

所以蜗形泵壳不仅是汇集由叶轮流出的液体，而且又是一个转能装置。当液体自叶轮中心甩向外周的同时，叶轮中心形成低压区，在贮槽液面与叶轮中心总势能差的作用下，致使液体被吸进叶轮中心。依靠叶轮的不断运转，液体便连续地被吸入和排出。液体在离心泵中获得的机械能最终表现为静压能的提高。

阿法拉伐离心泵-维尔机械-阿法拉伐离心泵报价由天津滨海新区维尔机械设备有限公司提供。行路致远，砥砺前行。天津滨海新区维尔机械设备有限公司（www.tjwelljx.com）致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为电子、电工产品制造设备较具影响力的企业，与您一起飞跃，共同成功!