

悬吊中吸式轴流泵 天津雨辰泵业 中吸式轴流泵

产品名称	悬吊中吸式轴流泵 天津雨辰泵业 中吸式轴流泵
公司名称	天津雨辰泵业有限责任公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	天津市宁河县潘庄工业园桥西50米处
联系电话	18202637773

产品详情

天津雨辰泵业有限责任公司

轴流泵凭借着流量大、扬程低等优势，被广泛用于农田排、水利工程等领域。随着水利建设事业的发展，轴流泵作为一种高比转速、流量大、扬程低的水泵，在泵站建设中得到了广泛应用。轴流泵在实际运行中也容易出现故障，那么立式轴流泵水泵在运行中有振动和响声的原因有哪些。

1，水泵的进水。水位过低造成叶轮淹没深度不够时，进水池中产生吸水旋涡，使部分空气进入电动油桶泵内，发生振动和响声，应采取措施消除旋涡，如在进水池水面上加盖木板。由于泵内吸入空气和发生汽蚀，可能造成泵性能下降，流量不足或原动机超负荷，另外，会产生噪声和振动，引起运行不稳定。

进水池太小，几台水泵的吸入管装得太密时，形成抢水，从而使进水池水面迅速降低，产生旋涡，吸进空气，引起振动和响声。解决办法是加大进水池，重新排列水泵的位置。水泵安装质量较低，泵轴不垂直，因此在运行时就会产生振动和杂音，应校正后再运转。

2，检查水泵是否过载。比如由于水泵叶轮缠绕，将水泵抬起，结果未发现有缠绕物，所以应排除堵塞引起的超载。从现场抄录的电流表读数，该潜水轴流泵不存在超负荷运行的可能。水泵底脚不稳固或螺丝松动，高压中吸式轴流泵，在运转时产生摇摆振动，并伴随着响声，悬吊中吸式轴流泵，应加固基础或紧地脚螺丝。联轴器与泵轴的配合太松或联轴器销钉松动，应更换联轴器，使其与泵轴配合紧密。销钉松动时，应停车拧紧螺丝。橡胶轴承用久磨损后，运转时轴在轴承里面摆动，从而产生响声和振动，应及时更换橡胶轴承或在泵轴与轴承接触处喷镀硬铬。泵基础不完善、电动机轴与泵轴不同心或传动轴弯曲；处理方法：基础加固，重新安装校正，将传动轴校直

3，校核水泵实际运行扬程是否已使潜水轴流泵进入曲线的马鞍形区域，引起水泵运行工况不稳定，产生

振动。从现场进出水池水位情况以及管道布置情况，经过计算实际水泵运行扬程并未进入马鞍形区域，故可排除该种可能。

天津雨辰泵业有限责任公司

轴流泵是指依靠旋转叶轮的叶片对液体产生的作用力使液体沿轴线方向输送的泵。因其制作精良，性能可靠，双重密封，防水，使用寿命长，噪音小，成本少，便于管理等特点，被广泛的适用于低扬程、大流量的场合，如灌溉、排涝、船坞排水、运河船闸的水位调节，或用作电厂大型循环水泵。那么，我们如何用听诊法在轴流泵未出影响工作的事故前提前识别故障？

当设备正常运转时，轴流泵的伴随声响总是有一定规的音律和节奏的。只要我们熟悉和掌握这些正常的规律和节奏，通过听觉辨别出设备是否出现了重、杂、怪、乱的异常噪声，判断设备内部是否出现松动、撞击、不平衡等隐患。如果流体不动，而机翼以相等速度在流体中运动时，则翼背和翼面受到与前相同的正压和负压，即翼面（机翼上面）为负翼背为正压。在此压力作用下机翼将获得升力。

用手锤敲打零件，听敲击声是否产生破裂杂声，可判断有无裂纹产生。电子器是一种振动加速度传感器。它将设备振动状况转换成电信号并进行放大，工人用耳机听设备的振动声响，落地中吸式轴流泵，可以实现对声音的定性测量。通过测量同一测点、不同时期、相同转速、相同工况下的信号，并进行对比，来判断设备是否存在故障。

当耳机出现清脆尖细的噪声时，说明振动频率较高，一般是尺寸相对较小的、强度相对较高的零件发生局部缺陷或微小裂纹。当耳机发出混浊低沉的噪声时，说明振动频率较低，一般是尺寸相对较大的、强度相对较低的零件发生较大的裂纹或缺陷。当耳机传出的噪声比平时增强时，说明故障正在发展，声音越大，故障越严重。当耳机传出的噪声是杂乱无规律地间歇出现时，说明有零件或部件发生了松动。

希望听诊法对你识别未出影响工作的事故能有所帮助，但是听诊法不是识别方法，它对于一些故障作用不大，请注意轴流泵日常保养与维护。

天津雨辰泵业有限责任公司

为了保证立式轴流泵水泵的安全和正常运行，在起动前必须对整个立式轴流泵认真仔细地进行一次、细致的检查，及时发现问题，及时处理。

立式轴流泵启动前的检查工作

1按离心泵检查项目检查合格。

2轴流泵的启停必须确证出、入口门全开位置，无任何阀门关断。轴承冷却水应管路畅通，无泄漏，水量正常。

3检查轴流泵设备的完好情况.检查电动机接地线完好无损，地脚螺丝完好紧固，中吸式轴流泵，露的转动部分应有防护罩；

4轴承充油、油位正常、油质合格.轴承的润滑系统应油量充足，油质良好，油位正常。

5将轴流泵的进口阀门全部打开.

6泵内注水或真空泵引水(倒灌除外)打开放气阀排气.

7检查轴封漏水情况，填料密封以少许滴水为宜.

8电机旋转方向正确.

悬吊中吸式轴流泵-天津雨辰泵业(在线咨询)-中吸式轴流泵由天津雨辰泵业有限责任公司提供。悬吊中吸式轴流泵-天津雨辰泵业(在线咨询)-中吸式轴流泵是天津雨辰泵业有限责任公司（www.chinaycby.com）今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：运先生。