

天津奥特泵业公司 卧式潜水轴流泵 陕西潜水轴流泵

产品名称	天津奥特泵业公司 卧式潜水轴流泵 陕西潜水轴流泵
公司名称	天津奥特泵业有限责任公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	天津市津南区双桥河工业园欣旺路2号
联系电话	15620568661

产品详情

潜水轴流泵会出现的问题分析及解决办法

超负荷

原因：

- 1、叶轮与壳体摩擦；
- 2、叶轮流道有异物堵塞；
- 3、在设计流量设计扬程以外状态；
- 4、滚动轴承或推力轴承损坏。

解决方法：

- 1、消除叶轮与壳体的摩擦；
- 2、消除叶轮流道内的异物堵塞；
- 3、避免在非设计工况下运行；
- 4、检查轴承是否损坏，并保持轴承完好。

电流增大

原因：

- 1、叶轮与壳体摩擦或接触；
- 2、轴承部位等处咬住异物；
- 3、轴承润滑不良，或轴承损坏；
- 4、在设计流量设计扬程以外状态下运行。

解决方法：

- 1、消除叶轮与壳体摩擦或接触；
- 2、清除轴承部位等处咬住异物；
- 3、检查轴承润滑脂是否充足、良好；
- 4、避免在非设计工况下运行。

电机进水

原因：

- 1、结合面密封不好；
- 2、机械密封损坏，机械密封不起作用；
- 3、电缆引出线处密封不好；
- 4、控制电缆断开；
- 5、电机壳或电机上端盖等件渗水。

解决方法：

- 1、查紧固件是否松动，O形密封圈是否良好；
- 2、检查机械密封是否损坏，如失效需更换；
- 3、查电缆引出线处密封是否完好，固紧螺栓；
- 4、制电缆需与主电缆在一起，并拧紧在井筒上，如控制电缆断裂需将其接上；
- 5、由制造商检修或更换。

潜水轴流泵翼悬挂在流体中，流体以一定的速度流过时

将此潜水轴流泵翼悬挂在流体中，流体以一定的速度流过时，翼面发生负压，高扬程潜水轴流泵，翼背发生正压，其正、负压力的大小与翼形及迎角(翼背与液流方向之倾角)以及流体速度的大小有关。

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之前相同的正压和负压，即翼面(机翼上面)为负压翼背为正压。在此压力作用下机翼将获得升力。

如果将机翼形的桨叶固定在转轴上，形成螺旋桨，卧式潜水轴流泵，并使之不能沿轴向移动，则当转轴高速旋转时，翼面(螺旋桨下侧)因负压而有吸流作用，翼背因正压而有排流作用，如此一吸一排造成了液体(或气体)的流动。这就是轴流泵的工作原理。

常见的潜水轴流泵有哪些型号?

潜水轴流泵型号一般根据口径和扬程分类型号分类：

举例：200ZL-2.5表示口径200mm、扬程高2.5m的轴流泵

350ZLH-3000表示口径350mm、高3000mm的轴流泵

潜水轴流泵常见的型号有：

100ZL-1.8，150ZL-1.5

200ZL-1.5，200ZL-2.0，200ZL-2.5，陕西潜水轴流泵，200ZL-3.0，200ZL-3.5

250ZL-1.5，250ZL-2.0，250ZL-2.5，潜水轴流泵选型，250ZL-2.8，250ZL-3.0，250ZL-3.5，250ZL-4.0，300ZLH-2500，300ZLH-2800，300ZLH-3500

350ZLH-2130，350ZLH-3000，350ZLH-3500，350ZLH-4000，350ZLH-4500

400ZLH-2130，400ZLH-2500，400ZLH-2800，400ZLH-3000，400ZLH-3500

注：ZL / ZLH / ZLB 往往可互换

另附其他分类：ATQZB350、ATQZB500、ATQZB600、ATQZB700、ATQZB800、ATQZB900、ATQZB1000、ATQZB1200、ATQZB1400、ATQZB1600

天津奥特泵业公司(图)-卧式潜水轴流泵-陕西潜水轴流泵由天津奥特泵业有限责任公司提供。行路致远，砥砺前行。天津奥特泵业有限责任公司（www.tecpump.com）致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，与您一起飞跃，共同成功!