

ZX系列自吸清水泵

产品名称	ZX系列自吸清水泵
公司名称	上海攸力泵业有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:上海攸力泵业 型号:80ZX40-22PB 材质:不锈钢
公司地址	上海市奉贤区庄行镇芦泾村537号4幢
联系电话	13706613745

产品详情

一、产品概述：

zx系列型泵是卧式自吸离心泵。该型式泵与其它型式的自吸离心泵比较，因为泵本身没有逆止阀，结构最为简单；工作最为可靠；无故障工作时间长，维护、使用方便、体积小、重量轻、效率高、在设计上做了特别的考虑与相同口径的泵比较，排量大、性能高。

zxp型泵在工农业生产、抢险救助，如排涝、救火中作为应急泵使用效能更为突出。

zx型自吸离心泵广泛适用石油、化工、冶金、机械、化纤、食品、能源、交通等工业部门城市给水、亦可用于农业排灌、喷灌。供输送清水或粘度小于 $5^{\circ}e$ ，温度低于80 物理及化学性质类似清水的其它液体。

二、产品用途：适用于城市环保、建筑、消防、化工、制药、染料印染、酿造、电力、电镀、造纸、石油、矿山、设备冷却、油轮卸油等。适用于清水、海水、水及带有酸、碱度的化工介质液体和带有一般糊装的浆料（介质粘度 100厘珀、含固量可达30%以下）。装上摇臂式喷头，又可将水冲到空中后，散成细小雨滴进行喷雾，是农药、苗圃、果园、茶园的良好机具。

可和任何型号、规格的压滤机配套使用，将浆料送给滤机进行压滤的最理想配套泵种。

三、技术参数:

流量：3~400m³/h；

扬程：5~132m；

转速：2900、1450r/min；

功率：0.55~110kw；

进口直径：50~200mm；

最高工作压力：1.6mpa。

四、型号意义：

五、zx型自吸离心泵的性能参数

六、zx型自吸离心泵的安装

1、在泵与电动机直联传动时，应注意泵轴与电动机输出的同轴度；泵安装的准确与否对泵的运行平稳

性和使用寿命有较大的影响，因此必须仔细认真地安装和校正。

2、泵联轴器必须用镙母紧固好，并锁紧螺母，谨防镙母松动，否则易引起叶轮窜动，造成机械故障。

3、为使泵体内能够保持一定的储存液，以达到较好的自吸能力和防止机械密封的干磨擦，必须使泵的进口高于泵轴中心线。

4、吸入管路的安装应注：

a.吸入口的安装高度不能超过5米，在条件许可时，吸入口的安装高度应尽可能地低于水池最低的储水平面，并尽量缩短吸入管的长度，少装弯头，这样有利于缩短自吸时间，提高自吸功能。

b.吸入管路中的阀门、法兰等应严防漏气或渗漏液体，即吸入管路不允许有漏气现象存在。

c.应防止泵体内吸入固体等杂物，为此吸入管路上应设置过滤器。过滤器的有效过流面积应为吸入管截面的2-3倍，过滤器应定期检查。

d.吸入管路和吐出管路应有自己的支架，泵体本身不允许承受管路的负荷。

5、泵在安装时，应使泵及管路的静电接地电阻达到其规定要求。

6、安装时应严格检查泵壳及管路中是否有石块，铁砂等杂物。

7、校正泵联轴器及电动机联轴器的安装间隙及同轴度，其不同轴度允许偏差为0.1毫米。泵轴和电动机轴的高度差可在底脚上垫铜皮或铁皮调整。

8、在机组实际运转3-4小时后，作最后检查，如无不良现象，则认为安装已妥，在试运转中应检查轴承的温度，轴承体的温度不宜超过70 。

9、该泵轴承体凡设有冷却室装置的冷却水接头供配内孔为 12的胶管或塑料管之用，其螺纹尺寸为m12 × 1.75。

10、在泵的出口管路上如装有单向阀而在自吸过程中不能使泵顺利地排出气体时，应在泵的出

口处加接排气小管及阀。

七、zx型自吸离心泵的使用

(一)、起动前的准备及检查工作：

1.本系列自吸泵，根据泵的工作运转状况，分别采用优质钙基黄油和10号机油进行润滑，如果采用黄油润滑的泵应定期向轴承箱内加注黄油.采用机油润滑的泵.如果油位不足，则加足之。

2，检查泵壳内的储液是否高于叶轮的上边缘.如若不足.可以从泵壳上的加液口处直接向泵体内注入储液，不应在储液不足的情况下启动运转，否则泵不能正常工作，且易损坏机械密封。

3，检查泵的转动部件是否有卡住磁碰现象。

4.检查泵体底脚及各联结处螺母有无松动现象。

5.检查泵轴与电动机主轴的同轴度和平行度。

6.检查进口管路是否漏气，如有漏气，必须设法排除。

7.打开吸入管路的阀门.稍开（不要全开）出口控制阀。

(二)、起动及操作：

1.点动自吸泵，注意泵轴的转向是否正确。

2.注意转动时有无不正常的声响和振动。

3.注意压力表及真空表读数.起动后当压力表及真空表的读数经过一段时间的波动而指示稳定后，说明泵内已经上液，进入正常输液作业。

4.在泵进入正常输液作业前即自吸过程中.应特别注意泵内水温升高情况，如果这个过程过长，泵内水温过高，则停泵检查其原因。

5.如果泵内液体温度过高而引起自吸困难.那么可以暂时停机.利用吐出管路中的液体倒流回泵内或向泵体上的加储液口处直接向泵内补充液体.使泵内液体降温.然后起动即可。

6.泵在工作过程中如发生强烈振动和曝声.有可能是泵发生汽蚀所致，汽蚀产生的原因有两种：一是进口管流速过大.二是吸程过高。流速过大时可调节出口控制阀.升高压力表读数，在进口管路有堵塞时则应及时排除：吸程太高时可适当降低泵的安装高度。

7.泵在工作过程中因故停泵.需再起动时.出口控制阀应稍开(不要全闭)这样既有利于自吸过程中气体从吐出口排出，又能保证泵在较轻的负荷下启动。8.注意检查管路系统有无渗漏现象。

(三)、停泵：

1.首先必须关闭吐出管路上的闸阀。

2.使泵停止转动。

3.在寒冷季节，应将泵体内的储液和轴承体冷却室内的水放空，以防冻裂机件。

八、故障与排除

故障	产生原因	排除方法
水泵不出	1.泵壳内未加储液或储液不足 2.吸入管路漏气 3.转速太低 4.吸程太高或吸入管路过长 5.机械密封泄漏量过大 6.吸入管路气体不能从出口排出	1.加足储液 2.检查并排除漏气现象 3.调整转速 4.降低吸程或缩短吸入管路 5.修复或更换 6.使之排出
杂音和振动较大	1.底脚不稳 2.泵轴弯曲 3.汽蚀现象 4.轴承磨损严重 5.进口管路内有杂物 6.泵与电动机两者主轴不同心	1.加固 2.更换或校正 3.调整工况 4.更换 5.滴除杂物 6.调整同轴度
出水量不足	1.叶轮流道与吸入管被堵塞 1.叶轮或叶轮密封磨损严重 3.功率不足或转速太低	1.排除堵塞物 2.更换口环 3.加足功率、调至额定转速
轴功率消耗过大	1.流置过大 2.转速太高 3.泵轴弯曲或叶轮卡碰 4.泵内流道堵塞或被卡住	1.升高出口压力 2.适当降低 3.更换或校正 4.排除堵塞物

【本公司服务承诺】

- 1、质量要求技术标准：产品严格按国家标准生产和检验。
- 2、标准配备：产品配发检验合格证和产品使用说明书。

3、产品质量维修：气动隔膜泵产品至出厂发货起均质保一年（易损件除外）。

4、包装标准：标准木箱（或者纸箱）包装。

5、易损件和其他配件，保证长期供应。

6、技术支持和咨询：本公司提供24小时热线咨询服务。

【详情咨询】

营销热线：0577-86553156/15868779736

本产品的品牌是上海攸力泵业，型号是80ZX40-22PB，材质是不锈钢，驱动方式是电动，用途是自吸，泵轴位置是卧式，叶轮结构是封闭式叶轮，叶轮数目是单级，叶轮吸入方式是单吸式，原理是离心泵，性能是无泄露，输送介质是清水泵，扬程是22（m），转速是2900（r/m），功率是5.5（kw），流量是40（m³/h），电压是380（v），规格是80ZX40-22PB