

新乡恒通供应ZX 系列自吸泵

产品名称	新乡恒通供应ZX 系列自吸泵
公司名称	博立德新乡恒通泵业有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	河南新乡经济开发区青龙路529号
联系电话	0373-5050078 15893896475

产品详情

ZX 系列自吸泵

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。

ZX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：6.3 ~ 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、工作原理与结构说明:

该泵均采用轴向回液的泵体结构。泵体由吸入室、储液室、涡卷室、回液孔、气液分离室等组成。泵正常启动后，叶轮将吸入室所存的液体及吸入管路中的空气一起吸入，并在叶轮内得以完全混合，在离心力的作用下，液体夹带着气体向涡卷室外缘流动，在叶轮的外缘上形成有一定厚度的白色泡沫带及高速旋转液环。气液混合物通过扩散管进入气液分离室。此时，由于流速突然降低，较轻的气体从混合气液中被分离出来，气体通过泵体吐出口继续上升排出。脱气后的液体回到储液室，并由回流孔再次进入叶轮，与叶轮内部从吸入管路中吸入的气体再次混合，在高速旋转的叶轮作用下，又流向叶轮外缘……。随着这个过程周而复始地进行下去，吸入管路中的空气不断减少，直到吸尽气体，完成自吸过程，泵便投入正常作业。

在一些泵的轴承体底部还没有冷却室。当轴承发热引起轴承体温升超过70℃时，可在冷却室处通过任意一只冷却液管接头，注入冷却液循环冷却。泵内部防止液体由高压区向低压区泄漏的密封机构是前后密封环，前密封环装在泵体上，后密封环装在轴承体上，当泵经长期运转密封环磨损到一定程度，并影响到泵的效率 and 自吸性能时，应给予更换。

五、维护和拆装:

该泵的特点是结构简单可靠，经久耐用。在泵正常情况下，一般不需要经常拆开保养。当发现故障后随时给予排除即可。

1、维护该泵时应注意几个主要部位:

a.滚动轴承：当泵长期运行后，轴承磨损到一定程度时，须进行更换。

b.前密封环、后密封环：当密封环磨损到一定程度时，须进行更换。

c.机械密封：机械密封在不漏液的情况下，一般不应拆开检查。若轴承体下端泄漏口处产生严重泄漏时，则应对机械密封进行拆检。装拆机械密封时，必须轻取轻放，注意配合面的清洁，保护好静环和动环的镜面，严禁敲击碰撞。因机械密封而产生泄漏的原因主要是摩擦付镜面拉毛所至。其修复办法，可对磨擦付端面进行研磨使恢复镜面。机械密封产生泄漏的另一原因是"O"形橡胶密封圈（或缓冲垫）安装不当、或者变形老化所至。此时则需调整或更换"O"形密封圈进行重新装配。

2、泵拆装顺序：

a.拆下电动机或脱出联轴器。

b.拆出轴承体总成，检查叶轮和前口环的径向间隙，检查叶轮螺母有无松动。

c.拆下叶轮螺母，拉出叶轮，检查叶轮和后密封环的径向间隙。

d.松出机械密封的紧定螺钉，拉出机械密封的动环部分，检查动、静环端面的贴合情况，检查“O”形密封圈（或缓冲垫）的密封情况。

e.旋出联轴器的紧定螺母，拉出联轴器。

f.拆下轴承端盖,拆出泵轴和轴承。

g.安装时以相反顺序进行装配即可。

六、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	1.排除堵塞物 2.更换口环

	3.功率不足或转速太低	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

七、售后承诺:

- 1、提供免费上门服务：整机保修，终身维护。
- 2、24小时服务热线，2小时内到达现场解决问题。
- 3、安装：我公司所提供设备为整体单位，只需定位即可，我公司派专业施工队伍到现场定位安装，并配合设备与安全对接。
- 4、负责调试运行：调试期间，我公司派专业服务人员到场，以利于设备的安全调试运行。
- 5、免费现场保驾运行，在设备运行初期，我公司服务人员定期到现场巡视，解决疑难。
- 6、免费培训：使用方的日常看管人员，我公司免费负责培训，直到熟悉设备使用为止。