

钛材轴流泵FJX200/YZW200钛合金强制循环泵

产品名称	钛材轴流泵FJX200/YZW200钛合金强制循环泵
公司名称	宝鸡铭扬泵业有限公司
价格	29500.00/台
规格参数	产地:陕西宝鸡 型号:YZW200 性能:流量180-250，扬程5m
公司地址	陕西省宝鸡市高新开发区磻溪镇小寨村小寨工业园（注册地址）
联系电话	13759792397

产品详情

一、概述 YZW型强制循环泵为大流量、低扬程卧式悬臂型单级轴流泵，是一种新型节能型泵，也是氯碱生产工序中实现强制循环蒸发流程的关键设备。泵的过流部件材质均采用钛TA2，以适应输送高温氯盐等强腐蚀性液体。广泛适用于无机盐、纯碱、造纸、冶金、排污、化工等工业部门。YZW型强制循环泵整体结构简单，工业运行可靠性好，维护费用低，经济效益高。

二、YZW型泵的设计特点 蒸发结晶生产具有很强的连续性，一旦局部停产，必然会影响到全厂的各个系统。因此，强制循环泵一旦运行，就必须要求整机可靠性好，能满足蒸发工序单机长周期连续生产的运行要求。YZW型强制循环泵主要由叶轮、轴、泵体、机封腔、轴承箱等组成。在泵的设计上由如下特点：

1. YZW叶轮选择效率高，抗汽蚀性能好的叶片翼型。适合输送含大量的固体颗粒悬浮液环境中工作。适当增加轮毂比，增加叶片外缘厚度，提高了叶片强度和耐腐蚀性能。从而泵的效率达到70%。
2. 叶轮采用整体铸造形式，根据设计条件选用重型轴承和重型轴，延长了泵的检修周期。
3. 采用卧式悬臂型结构，泵体设计成90度的弯管形式。降低了成本，维护检修也极为方便。
4. 泵转速低，可减轻叶轮叶片对晶体的破碎作用。减少蒸发器内的循环阻力，降低能耗，抗汽蚀增强。
5. 泵采用后开门结构。检修泵体时可不拆卸泵体及进出口法兰。
6. 机械密封采用了双端面机械密封，适用于输送含有毒，易挥发易燃易爆，腐蚀性的液体。
7. 合理选择轴承间距和悬臂比，减少悬臂端的扰度，减轻了轴承的磨损，提高泵的寿命。
8. 采用高温耐磨润滑油，延长轴承寿命。
9. 采用弹簧底座。