

# 供应FJX型强制循环泵 水泵厂家直销 价格优惠

产品名称	供应FJX型强制循环泵 水泵厂家直销 价格优惠
公司名称	靖江市安特泵阀制造有限公司
价格	10000.00/台
规格参数	
公司地址	靖江市新桥镇工业园区
联系电话	13092250688 13815987816

## 产品详情

### 一、FJX强制循环泵概述

FJX蒸发结晶循环泵是利用叶轮旋转产生的沿泵轴方向的水平推力工作，因此也称卧式轴流泵。主要用在隔膜法烧碱、磷酸、真空制盐、乳酸、乳酸钙、氧化铝、钛白粉、氯化钙、氯化铵、氯酸钠、制糖、熔盐、造纸、废水等行业的蒸发、浓缩、冷却，为提高设备生产能力，增加换热器的传热系数作强制循环用。故而也可称为轴流式蒸发结晶循环泵。

二、FJX轴流泵工作原理FJX型卧式轴流泵输送液体不是依靠叶轮对液体的离心力，而是利用旋转叶轮叶片的推力使被输送的液体沿泵轴方向流动。当泵轴由电动机带动旋转后，由于叶片与泵轴轴线有一定的螺旋角，所以对液体产生推力(或叫升力)，将液体推出从而沿排出管排出。当液体被推出后，原来位置便形成局部真空，外面的液体在大气压的作用下，将沿进口管被吸入叶轮中。只要叶轮不断旋转，泵便能不断地吸入和排出液体。

三、FJX强制循环泵用途描述该系列轴流泵可广泛用于化工、有色金属、制盐、轻工等行业的蒸发、结晶、化学反应等工艺过程，其典型应用范围如下：磷肥厂：湿法磷酸浓缩器、磷铵料浆浓缩器介质的强制循环。拜尔法氧化铝厂：铝酸钠液蒸发器介质的强制循环。隔膜法烧碱厂：含NaCl的烧碱液蒸发器介质的强制循环。真空制盐：NaCl蒸发结晶器介质的强制循环泵。芒硝厂：Na<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>蒸发器介质的强制循环泵。湿法冶金厂：硫酸铜、硫酸镍等蒸发结晶器介质的强制循环。炼碱厂：氯化铵工序冷析结晶器，盐析结晶器氨母液的强制循环。纯碱厂：蒸铵废液回收工序，CaCl<sub>2</sub>蒸发器介质的强制循环。造纸厂：黑夜浓缩器介质的强制循环。电厂：烟气脱硫、焦化厂和化纤厂硫酸铵蒸发结晶器介质的强制循环。轻工行业：酒精浓缩、柠檬酸蒸发、糖业蒸发等工位介质的强制循环。

### 四、FJX蒸发循环泵结构示意图

五、FJX强制循环泵结构特点抗汽蚀性能好：适用于低液位蒸发器，大幅度降低蒸发厂房投资。也适用于泵入口侧配置流体阻力大的加热室的新型蒸发器（反循环蒸发器，双加热室串联蒸发器）。泵效率高、高效区宽：用改变叶片安装角、改变转速两种方法，满足用户对流量、扬程的要求且使泵的运行工位泵高效区内，节能效果显著。慢速型：泵运转平稳；过流件磨损轻、寿命长；晶体破损度低，适合于蒸发

结晶工艺。悬臂式转子：与双支撑式相比，轴封数量减半，泵重量轻，外形尺寸小，检修方便。泵体中心支撑：与泵体地脚支撑式相比，转子热对中性好。后开门结构：不拆泵体进出口法兰，即可抽出转子，检修方便，迅速。轴封先进：用集装式机封，寿命6-12个月；用新型阻液式填料密封，填料密封3-6个月。蒸发器无膨胀节：可供弹性泵底座或悬挂式泵，热补偿可靠，减少蒸发器投资。整机可靠性高：泵轴强度高，轴承承载能力大，轴承座有水冷套，轴封寿命长，材质性能好，确保单泵长期运行。