

FJX卧式轴流泵

产品名称	FJX卧式轴流泵
公司名称	江苏金利化工机械有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:金利
公司地址	江苏省泰州市泰兴虹桥工业园区泰常路98号
联系电话	0523-89716588 18352639278

产品详情

一、概述

1.适用范围：本公司生产FJX现已用于：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。

2.安装位置：地面基础（可根据用户需要配置弹性支座）直接悬挂于蒸发器上。

3.泵形式：卧式

4.传动方式：直连传动、皮带传送、液力偶合、万向节传动。

5.密封结构：组合式机械密封、填料密封。

6.泵体制造方式：铸造、焊接。

7.性能范围：

流量范围：300 ~ 23000m³/h

扬程范围：2 ~ 12m

工作压力： 0.6MPa

工作温度： 170

泵体结构：铸造或钢板焊接。

过流部分材料：ZG、20#、钛、1Cr18Ni9Ti、304、316L、CD4MCu

8.型号说明

例：FJX 250

FJX：蒸发循环泵代号

250：叶轮名义直径（mm）【泵体口径】

本厂生产的FJX型轴流式蒸发循环泵，有如下特点：

- 1、转速低，一般转速在980r/min以内，符合结晶工艺要求运行平稳。
- 2、水力性能优异，效率 70%高效区宽，抗汽蚀性能好。
- 3、考虑泵介质流动方向为垂直向下进，水平方向出。水流作用力对泵轴的巨大影响，在泵体内增设了泵轴外套保护装置。使介质的俯冲作用力转移到泵体上，从而保证了泵的运行稳定，大大减轻了介质对机械密封作用力的影响，延长了机器使用寿命。该结构的改进在国内同类产品中迈出了较大的一步。另外泵体采用整体式铸造刚性好，中间支承结构联结稳定。卧式轴流泵无导叶。
- 4、轴承箱部位为方型长跨距重型结构，稳定性好，承载能力强，运行可靠，与国内同类产品相比安装方便精确（原国内轴承箱为分体式）。前后两端分别采用径向短圆柱轴承和重型成对轴承。其轴承均采用NSK（SKF）或国内优质轴承。
- 5、封轴先进，采用副叶轮动力密封和博格曼快装式双端面机械密封组合，外接冷却冲洗水，改善轴封工作条件，机封寿命长。轴套外圆加大，与国内同类产品相比壁厚加厚变形小。

喷漆颜色，可由客户指定

三、FJX轴流式蒸发循环泵工作原理

FJX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。

FJX型轴流泵，扬程最高为5米，法兰标准：16公斤。也可根据需要定做修改。

公司网址：www.cnjsjl.com