

# 加工高效节能型水力碎浆机

产品名称	加工高效节能型水力碎浆机
公司名称	山东泰安市鑫泉精细化工制造有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:鑫泉牌 型号:5m <sup>3</sup> ; 产品用途:脱墨、解胶、碎浆、抄纸
公司地址	中国 山东 泰安市泰山区 泰安市高新区118号
联系电话	086 1356 3803298

## 产品详情

品牌	鑫泉牌	型号	5m <sup>3</sup> ;
产品用途	脱墨、解胶、碎浆、抄纸	产品别名	制浆机
节电设备类型	工业节能设备		

### 节能水力碎浆机

#### 一、概述

水力碎浆机是造纸制浆生产中，特别是二次纤维再利用造纸过程中广泛采用的机械设备之一，但现有水力碎浆机大都采用动力传动部分由槽体内的结构，这种结构必须有轴承室及机械密封装置。这种结构造成动力消耗大，安装复杂，主要零部件易损，运行不平衡等缺点，特点是由于底部采用机械密封装置，脱墨制浆时，在高温和强碱的腐蚀下，使密封材料和轴承内的润滑油失效，极易造成泄漏和轴承损坏，据用户普遍反映3—5个月就需要换轴承和密封材料，每只轴承200—500元，而且更换新件既费工又费时，影响正常生产，给用户带来很大的经济损失，为此，我厂科技人员经过多次实验，精心设计已改过老的传动方式，发明了一种上传动节能型水力碎浆机，从根本上解决了原有水力碎浆机的缺点，解决了用户的烦恼，此机已报国家专利，现已大批量生产，用户使用本机从此高枕无忧了。

#### 二、结构与工作原理

xq—jn型系列高效节能水力碎浆机，主要有槽体，减速装置，万向联轴器，双头铰笼，碎纸刀，筛板，钢球定位装置等组成，本机是根据水力涡流原理设计而成，使用时，将废纸投入槽体内，在铰笼旋转过程中，使高浓浆料进行径向循环运动，纤维与纤维之间产生磨擦作用，促使纤维加速水化，疏解和油墨粒子皂化分离，本机也可作为低浓碎浆机，但需为用户更换筛板和增加稳浆箱即可。

#### 三、结构与特点

- 1、本机采用上传动输出装置，槽体不再需要密封装置和轴承，因此，动力消耗少，可节能50—80%。（原5立方水力碎浆机需55千瓦，现仅需22千瓦既可达到工作动力）
- 2、本机无机械密封件，无易损件，长期使用运行平稳，无泄漏现象发生，用户再也不会因为更换轴承影响生产，花费钱财，本机在不短缺齿轮油和不超负荷情况下年不再难修机械设备。
- 3、本机结构紧凑、设计合理、安装使用方便，一般电动机和槽体为一体，无需复杂的钢筋混凝土加固，安装调试易如反掌。
- 4、本机采用万向节能联轴器，底部采用钢球和四氟已烯耐磨件定位，噪音低，振动小，生产过程平稳高效。
- 5、本机的结构特点最适合高温脱墨工艺，它无任何泄漏，完全保证了脱墨配方中的配比，保证了脱墨质量，脱墨的要求，避免原材料的浪费。由于对底筛板的进一步改革，促使废纸中的轻质物质（如塑料薄膜）起剥离作用，不会形成碎屑，以利浆料的筛选
- 6、本机即可以进行高浓碎浆，也可以进行低浓碎浆，使用范围广泛，用户投资更少。

#### 四、节能型水力碎浆机的技术参数

型号	xq—jn500	xq-jn800	xq—jn1000	xq-jn1700
项目				
槽体尺寸（mm）	2200	2200	2500	2500
公称容积（m <sup>3</sup> ）	5	8	10	17
生产能力（t/d）	20-35	35-45	50-80	100-120
碎浆浓度（%）	10-16	10-16	10-16	10-16
一次装浆量（kg）	750	1000	1500	2000
工作转速（t/min）	200/350	200/350	200/350	200/350
出浆管径（mm）	200	200	300	300
进气孔管径（mm）	100	100	100	150
进水孔管径（mm）	100	100	100	150
铰笼直径（mm）	350	350	500	550
配用电机(kw)	15-22	22-37	37-55	55-75
总高度(mm)	2800	3200	4100	5200

注：其它尺寸可根据用户要求定做。

#### 五、安装使用说明

- 1、本机出厂前，叶轮、叶片、转子、联轴器等，均已静平衡校正，并经过空运转试验，用户直接安装使用即可。
- 2、安装时需固定三个支架，以保证机械正常运转，具体安装时，建议用户采用以下方法：
  - （1）用锚固剂快速固定法：在水泥地面上，按地角螺丝的位置先用冲击钻打孔，将锚固剂和地角螺丝同时放入孔内，在3—5分钟既可固定，扭紧螺丝即使用。（本锚固剂由我厂提供）
  - （2）用水泥基础法：本法是一种普通的固定方法，但由于本机的结构特点，用户不必用复杂的基础设施，以尽量减少不必要的支出。

- 3、在设备顶部须留1.5m以上的空间，以备拆卸转子和检修变速装置及更换齿轮油。
- 4、电动机接线试机时，叶轮作顺时针旋转。（俯视）
- 5、设备工作时，因水力剪切作用，使设备可能产生轻微晃动，不影响机械性能。
- 6、开机前应检查变速箱润滑油是否已冲满，否则应及时加齿轮油。

## 六、应用范围：

- 1.应用于脱黑制浆工艺
- 2.应用于瓦楞纸、板纸打浆及损纸碎浆
- 3.应用于碎解木浆浆板及白纸边的打浆工艺
- 4.应用于其他特别领域的混合与搅拌

## 七、本机在脱墨工艺中的应用说明

在本机内进行废纸（脱墨）碎解时，需用热水和添加脱墨剂后，然后起动运转投入废纸至要求浓度。

本机采用高新技术手段，对桶体比例及螺旋刀进行电脑水力蜗流设计并生产，不需要很高的转速，既达到水化碎浆的目的，属高新技术，用户不必担心速度低，过高的速度对二次纤维再利用造成损害，使成纸质量下降。因此选用本机完全达到，既达到脱墨效果又保护纤维的目的！

## 八、售后服务

- 1、凡购买我厂水力碎浆机的客户可免费获得脱墨生产技术。
- 2、用户在购机六个月内如出现质量问题，由我厂负责维修及更换配件，如因用户使用不当造成的损坏由我厂负责维修，费用由用户自付。
- 3、用户可以常年获得我厂的技术支持和售后服务。
- 4、如用户有其他要求，敬请及时与我厂联系。技术支持：13563803298 0538-8920388

附：（一）我厂现有脱墨造纸化工原料，欢迎用户选用：

- a、粉状高效脱墨剂；
- b、高亮度荧光增白剂；
- c、特效显白剂；
- d、湿强纸解胶剂；
- e、油墨粒子吸附剂；
- f、分散松胶；
- g、挺硬剂；
- h、多元助留增强剂；
- i、新型施胶沉淀剂；
- j、纸浆分散剂；
- k、蒸煮助剂；
- l、增光剥离剂；

m、干强剂； n、中性施胶用分散松香胶。

技术支持：

张红 工程师 13563803298