

# 双联JMW管线式研磨泵 多功能研磨机 FSB-80系列胶体磨泵

产品名称	双联JMW管线式研磨泵 多功能研磨机 FSB-80系列胶体磨泵
公司名称	温州昊星机械设备制造有限公司
价格	128000.00/台套
规格参数	昊星:CN.HAOSTAR JMW250:F37KW,LSB-80 温州:JX/P4
公司地址	经济技术开发区滨海园区五道696号
联系电话	0577-86999999 13017812118

## 产品详情

### 管线式研磨泵

我公司自主产权研制的双联式管线研磨泵由胶体均化机Collid Homogenising Machine(高速分散耐腐蚀耐磨研磨泵、耐酸碱研磨泵)万向补偿装置、过滤装置、冷却系统、混合吸入装置、数显温度智能控制系统(用户对物料处理低温条件特殊要求)等多性能组合整套的一种新型胶体磨研磨机和泵输送功能一体化流体设备,能够连接到管路在线连运行的高效剪切、分散、解聚、破碎、搅拌、均匀、混合、研磨、超细粉碎及泵输送的多功能返流式胶体磨设备. 管线式研磨泵,研磨机,钛白胶体研磨泵,白炭黑研磨泵,胶体研磨泵,水处理排污研磨泵,卫生级研磨泵级生产工艺先进,使用简单,结构合理,体积小,耗能少等优点.是代替进口设备国产化改造的新产品,研磨泵代替进口研磨机或砂磨机等设备,比如佳莹,永往、来旺新材料阻燃材料年产万吨涂层涂料工程项目、JM-W300AC55KW型多功能纳米锥体磨应用于石墨烯纳米材料和清洁柴油,煤焦油乳化工程项目、卫生级多功能研磨机(泵式)应用嘉必优万吨生物工程ARA+DHA(发酵法)单体工厂、荣成海圣饲料、年产7千吨产鱼溶酱(鱼蟹、尤鱼膏内脏)鱼粉粉碎、五洲星集团色拉酱、新疆亚泰食品工业番茄酱和红帆柿,辣椒酱大型生产线;株洲兴隆新材料、黑猫集团、台湾立安东化工、泰国硅暹改性白炭黑大型打浆泵用于年产5年吨二氧化硅工程项目、管道磨式10台大型研磨泵成功应用于年产8万吨四新消泡剂工程项目、分体式研磨泵和大型胶体磨-钛白粉研磨机应用在东方钛业、攀钢渝钛、南京钛白化工等公司的多条年产4-20万吨精钛粉(钛渣)制取改性钛白(二氧化钛)生产过程中端分散,研磨,包膜的制备、改性白炭黑的二氧化硅滤饼高速混合,解聚,分散,均化,打浆和输送的工艺处理上有了更大发挥,效益显著,与类似产品比较在其生产效率的数倍,可大幅度的降低生产成本费用,而且颗粒均匀、清洗换色方便、无研磨杂质等性能。

CN.HAOSTAR主要将产品覆盖到包括防水材料、阻燃剂、消光剂、发泡剂、催化剂、纳米材料、润滑油脂、化工、胶囊、生物化工、精细化工、水处理、污水处理、垃圾处理、硅酮玻璃钢、水玻璃、胶粘剂、油水乳化、乳化硅油、石墨烯、化肥、鱼粉浆、番茄酱、色拉酱、钙等各类流体、胶体料

浆和膏体等物料得到高速分散、搅拌、混合、解聚、均质、细化、研磨。产品使用单位:美国陶氏公司、台湾立安东化工股份有限公司、通化双龙化工股份有限公司、OSC Siam Silica CO.,Ltd.、山东海洋化工研究院天一公司、SAR GROUP SRL、江西黑猫炭黑股份、浙江浦森新材料科技、佳莹阻燃材料、巴斯伏阻燃材料、金浦钛业、东佳集团、大互通钛业、钛海科技、惠云钛业、兴茂钛业、金龙钛业、东方钛业、海峰鑫化工、上海凯赛生物材料、中海亚环保材料、杭州凯明催化剂股份、荣成海圣鱼粉、华宇炭黑、永得利胶囊、钱江胶囊、中亚胶囊、浙江绿健胶囊、康恩贝集团、仙琚药业、新昌制药、中石油重庆分公司、中石化北京燕山催化剂分公司、中柴新能源有限公司、纳拓润滑技术股份、江阴贝瑞森生化技术、江苏四新应用科技研究所、中国橡胶集团特种材料研究所、中国林业科学研究院林产化学工业研究所等企业科研的生产和科研中试的装备，受到广大用户好评和青睐。

昊星机械研制成功一种返流式胶体磨,管道封闭返流胶体磨。它能使乳化和分散效果较常规胶体磨进一步提高。这种新型胶体磨结构紧凑,设计合理,静音环保,节能低耗,安全可靠,管线自动化生产。由于整机为封闭式,卧式,管线式管道连接一体化形式,因此防止了周围空气进入返流式胶体磨的研磨系统进口处封闭胶体磨已获中国专利号ZL201921812477.4、ZL2019218125090、ZL201921812352等多项发明专利创新技术。

低温返流式胶体磨,又称管线式管道胶体磨和超微粉碎胶体泵,低温胶体磨,新萇粉碎机,全封闭式低温胶体磨,低温湿式研磨机,封闭式胶体磨--colloidmill-jiaotimo,全封闭胶体磨;管线式胶体研磨泵,在线运行,卫生级细度更高。

机器机械性能优越,技术领先,选材:定子和转子采用材料SUS304;SUS304L;SUS316L不锈钢、碳钢和特殊高硬质不锈钢、合金钢研磨头-金刚玉渗WC耐磨,研磨泵-管线式研磨泵-研磨机-钛白粉研磨泵-炭黑研磨泵-胶体研磨泵-白炭黑研磨泵刚玉渗WC耐磨头,不锈钢研磨泵-在线研磨泵-不锈钢研磨机-钛白粉多功能研磨泵-炭黑分散研磨泵-胶体乳化研磨泵-白炭黑研磨泵,耐磨磨头,高剪切研磨泵-管线式多功能研磨泵-高速研磨机-钛白粉研磨泵-白炭黑研磨泵-胶体混合研磨泵-合钛白炭黑研磨泵的真空处理耐磨盘,胶体磨金钢耐磨磨片,硬度HL2800耐磨盘等多种材质。

管线式研磨泵-胶体均化机Collid Homogenising Machine-高速研磨机、管线式高速研磨机、立式卧式管线式高速研磨机区别于立式管线式高速研磨机、分体式高速研磨机、管线式普通高速研磨机、三辊机与砂磨机,在油墨化工行业大部分高速喜欢用三辊机或者砂磨机来做为研磨物料的设备,HS技术工程师跟某大型外资油墨生产厂家的技术交换了意见,并使用管线式高速研磨机对多种型号的油墨进行了研磨实验,油墨对于粒径要求有大有小,粒径范围在1-30 $\mu$ m之间,油墨厂家要求达到1 $\mu$ m以下。高速研磨机、管线式高速研磨机经过十几年的实践验证了管线式高速胶体磨可以替代立式管线式高速研磨机、IK管线式研磨机、分体式高速研磨机、管线式普通高速研磨机、三辊机跟砂磨机在油墨大批量生产中的应用。相比于三辊机跟砂磨机,实验测试的时候,普通的机修人员从对设备的拆卸到设备清洗再到组装设备,总共需要5分钟即可,比其他厂家同类共需要花27分钟快22分钟,大大节约工效。

管线式研磨泵-胶体均化机Collid Homogenising Machine,耐腐蚀耐磨研磨泵、高速研磨机的优势在于产量大,管线式高速研磨机的处理80000-100000cp以上高黏稠的物料,产量可以达到5 kg/h以上,物料粘稠度越低,产量越大、便于清洗近期我们在跟几个做的比较大的炭黑和油墨公司技术主管交流的时候发现,三辊机跟砂磨机对于研磨油墨而言,粒径完全可以满足要求,但却有两个很大的问题始终困扰着他们,三辊机跟砂磨机产量很小,产出效率对于生产型企业而言特别的不理想。在油墨行业,物料颜色是经常变化的,这个月生产的是黑色油墨,下个月可能就要生产蓝色油墨或者其它颜色的,然后三辊机特别的难清洗,这使得油墨生产厂家的设备主管们非常头疼。如果设备洗不干净的话会直接影响到下一批物料的生产质量。鉴于上述情况,管线式高速研磨机在证实了可以胜任油墨大批量生产的,我们来对比一下价格。国产质量好的小型三辊机价格在4-5万之间,7-8万,然后大型油墨企业一般都使用进口的三辊机,进口三辊机动辄几十万,生产成本高。管线式高速研磨机相比国产IK设备而言价格要还低多,单机配上变频器价格,但相比于进口的设备还是有很大的价格优势。

管线式研磨泵-管线式高速研磨机是系发明专利新产品,研磨机的所有零部件均来自于优质材

料和供应商，温州昊星机械设备制造有限公司拥有多项技术专利发明，能够为广大用户提供了全方位技术支持，我司所生产的高速研磨机,多功能胶体湿磨机等都是新型设备,同时提供的技术图纸进行组装调试的，与进口产品的区别就在与组装地点不同，其它基本没有差别。纯进口的价格主要贵在外国的高额人工成本以及关税等优势。

运行原理：

管线式研磨泵胶体均化机Collid Homogenising Machine-高剪切胶体磨在电动机的高速转动下物料从进口处直接进入高剪切破碎区，通过一种特殊粉碎装置，将流体中的一些大粉团、粘块、团块等大小颗粒迅速破碎，然后吸入剪切粉碎区，在十分狭窄的工作过道内由于转子刀片与定子刀片相对高速切割从而产生强烈摩擦及研磨破碎等。在机械运动和离心力的作用下，将已粉碎细化的物料重新压入精磨区进行研磨破碎，精磨区分三级，越向外延伸一级磨片精度越高，齿距越小，线速度越长，物料越磨越细，同时流体逐步向径向作曲线延伸。每到一级流体的方向速度瞬间发生变化，并且受到每分钟上千万次的高速剪切、强烈摩擦、挤压研磨、颗粒粉碎等，在经过三个精磨区的上万次的高速剪切、研磨粉碎之后，从而产生液料分子链断裂、颗粒粉碎、液粒撕破等功效使物料充分达到分散、粉碎、乳化、均质、细化的目的。液料的细度可达0.5-5um。

产品优势：

JP,JM系列为CM2000改良型号胶体均化机Collid Homogenising Machine是专门为中国制造生产胶体溶液生产所设计，特别是那些需要很好乳化和分散效果的胶体生产。CM2000的线速度很高，剪切间隙非常小，这样当物料经过的时候，形成的摩擦力就比较剧烈，结果就是通常所说的湿磨。定转子被制成圆锥形，具有精细度递升的三级或四级锯齿突起和凹槽。定子可以无限制的被调整到所需要的与转子之间的距离。在增强的流体湍流下，凹槽在每级都可以改变方向。高质量的表面抛光和结构材料，可以满足不同行业的多种要求。

三级错齿或升级四级锯齿等不同结构的特殊材料研磨转子，配合精密的定子腔,硬度达到HRC 58-62。此款胶体均化机Collid Homogenising Machine管线式胶体磨,排污耐腐蚀耐磨研磨泵、高速研磨机、超速分散混合泵,耐腐蚀耐磨等各种研磨泵要比普通的电机主从轮皮带驱动卧式胶体磨的速度达到3倍以上,转速高达到30-50m/s。所以可以达到更好的分散粉碎湿磨效果。

因此,管线式研磨泵-胶体均化机Collid Homogenising Machine,耐腐蚀耐磨研磨泵、高速研磨机、超速分散混合泵应用领域工程案例十分广泛，完全可取代进口三辊机、球磨机、砂磨机、均质机、超微粉碎机、雷蒙等粉碎研磨设备。其更加各类乳状液、半膏状或膏状物介质物料高剪切分散、研磨、乳化、破碎、均质、搅拌、解聚、混合和在线连续管道输送等集多功能一体化处理和输送物料粘稠密的各类型流体介质的研磨泵输送的理想工程机械设备。欢迎广大生产厂家、高校科研试验,中试和代理客商,选购和推荐应用范围:化工、制药、生化、食品饮料、日化、助剂、钛白粉、炭黑、石墨、油墨、煤尘、酒糟、煤焦油、重油、乳化混合油、防火材料、防水材料、结晶蜂蜜、布业涂层、胶囊包衣混悬液、制胶、硅油、纳米纤维、高分子材料、树脂、陶瓷釉料、颜料染料、涂料...等流体、半流体、胶体、半膏体物料。

参数表:

型号规格	细度(um)	流量(M3/h)	进口法兰(DN)	出口法兰(DN)	输送压力(MPa)	主要转速(r/m)	电机功率(Kw)	外形尺寸(长×宽×高)	重量(Kg)
W500A-2	6-80	10-50	200	100	0.4-0.9	1450-2000	75-200	1400×700×800	690
W400A-2	10-40	150	45-100	1400	650×800	500			

W350A-2	5-70	8-35	80	0.3-0.6	1450-2000	37-75	1400 × 600 × 650	480
W320A-2	5-60	6-30	125		2900	37	1300 × 600 × 700	450
W320Aa-2	45-55							
W250Aa-2	2-50	5-20	65	0.3-0.5	30		1200 × 450 × 550	355
W250Ab-2	395							
W250Ad-2	1200 × 550 × 650		420					
W200Aa-2	5-10		50	0.2-0.4	15		1150 × 450 × 510	210
W200Ab-2	4-10		22	235				
W200Ac-2	4-12		1150 × 450 × 450		292			
W180Aa-2	2-6		90		40	11	1000 × 450 × 450	170
W180Ab-2	195							
W180Ac-2	2-8		1000 × 450 × 100		200			
W140Aa-2	1-4		66	32	0.2-0.3	7.5	980 × 370 × 370	140
W140Ab-2	172							
W140Ac-2	185							
W130A-2	0.7-3		30	0.1-0.3	930 × 360 × 360		138	
W120A-2	0.7-2.5		5.5	880 × 360 × 360		132		
W100A-2	0.5-2		750 × 350 × 350		130			

I 胶体均化机Collid Homogenising Machine研磨细度,使用研磨泵时,应在出口上安装三通阀或四通阀门,控制回流管道连接单循环或多循环系统运行,以达到标准细度要求.

I 流量按处理湿料介质、性质不同而生产能力变化.

I 可根据用户的特殊要求定制,或按样品、图纸制造.

I CN.HAOSTAR牌 各机型系列产品在不影响基本结构及性能的改进时,恕不另行通知

双联管线式研磨泵上一个：精细化粉碎泵(管线式胶体磨)

双联管线式研磨泵下一个：分体式研磨泵(精细型粉碎泵)