

泵式胶体磨,粉碎泵

产品名称	泵式胶体磨,粉碎泵
公司名称	温州昊星机械设备制造有限公司
价格	.00/个
规格参数	
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

泵式胶体磨

产品特点：

昊星公司长期从事高效湿法研磨技术和高剪切分散、乳化、均质、搅拌、混合系统的泵式胶体磨，所有设备均为客户量身定做，包括实验室到工业生产。立即咨询产品详情

昊星泵式胶体磨-研磨泵的机械研磨泵系列(多功能研磨机)以湿式超微粒粉碎、高剪切、乳
化、分散、均质、搅拌、混合、解聚、研磨等多功能处理流体、胶体和膏体等各类物料，泵适应范畴广泛，可代替并优于石磨，砂磨机、球磨机、乳匀机、剪切分散泵，均质泵、乳化机、三辊机、组织捣碎机等工作效率。 管线式研磨泵系列中分为:高速打浆混合型、研磨打浆型的多功能胶体磨、多功能研磨机(管线式)属于特殊胶体磨的细化作用一般来说要弱于高压均质机高压破碎软饮料类软流体之外，但它对物料的适应能力较强（如高粘度、大颗粒），所以在很多场合下，它用于均质机的前道或者用于高粘度的场合。在固态物质较多时也常常使用胶体磨进行细化。 管线式研磨泵是由电动机通过联轴器驱动研磨盘的动磨盘与相匹配静磨盘作相对的高速旋转，设备优点:同步运行,管道管线连接,设计合理,体积小,稳定性良好,自动一体化.与其他管线式胶体磨设备相比如通过电机皮带轮带动从动轮运行的皮带、主从轮因磨损、打滑而降低效能,另外如果皮带装置发生故障而电机照样无效运行也无法观察到等缺陷.所以本机的优势显而易见。并且定转齿之间隙可调整,被加工物料通过本身的重量或外部压力（可由泵产生）加压产生向下的螺旋冲击力，透过胶体磨定、转齿之间的间隙时受到强大的剪切力、摩擦力、高频振动等物理作用，使物料被有效地乳化、分散和粉碎，达到物料超细粉碎及乳化的效果。

高效湿法研磨技术和高剪切分散、乳化、均质、搅拌、混合系统者，所有设备均为客
户量身定做，包括实验室到工业生产及成套装置，拥有许多设备工艺和科技项目新产品。公司拥有智能数控机床、自动钻铣特高精密机械先进的加工设备。致力于设计、开发、制造、加工销售食品机械设备,化工机械设备,制药机械设备:立式胶体磨、管线式胶体磨、封闭式胶体磨、分体式胶体磨、卧式胶体磨、低温胶体磨、高温研磨机、钛白研磨泵、白炭黑研磨打浆泵（机型分为:高剪切粉碎研磨泵、高混合均化研磨泵）、耐磨耐腐蚀研磨泵、高速打浆泵、白酒糟粉碎机、高剪切研磨机、多功能均化研磨机组、乳化机、分散机、水粉混合器、混合机、打浆机、乳化均质泵、胶体泵、高剪切分散机、高效乳化混合泵、螺杆泵、气动浆料泵、混合泵、高剪切分散乳化泵、自动洗罐器、水处理设备、浓缩设备、过滤设备、夹层锅、冷热缸、反应釜、发酵罐、储罐、配料罐、阀门管道配件及机电类产品，可以根据用户的

特殊需要，设计定制。近几年全球受到各种金融和投资环境因素的影响，制造产业在萎缩，生产加工成本反而大幅度上涨，特别是一些进口的设备备品备件价格更是超出企业承受的范围，而进口设备备品备件引进繁杂而周期长，在使用中进口设备的很多零部件已经消耗殆尽和老化，进口设备难免产生跑冒滴漏的故障，进口备品备件的更换周期无形延误或断供。为了保证设备的正常运转，降低维护保养成本，办法就是进口设备实现国产化改造。因此CN.HAOSTAR公司利用自主科技创新型企业优势，一如继往为中国医药、化工、食品、生物工程等高黏度、高难度的介质的处理使用原进口设备国产化改造而设计、研制替代产品，一站式提供服务。 成功案例: JM-W300AC55KW型多功能纳米锥体磨（石墨烯的高端智能装备制备）应用于安聚纳米材料和贵州鼎玺烯材高科技是国内一家年产量100吨石墨烯生产线，采用的是物理剥离法，限度保留石墨烯纳米材料特性；泰国硅暹化学等公司的清洁柴油、煤焦油乳化工程项目、卫生级多功能研磨机(泵式)应用江苏西典、康佰得等药用辅料项目;JM-WB320AC-2、JM-WB250AD-2卫生级超微粒研磨泵应用于嘉必优万吨生物工程ARA+DHA(发酵法)单体工厂、海圣鱼粉厂粉碎鱼虾浆，新疆亚泰蕃茄酱和辣椒酱大型生产线、JP-W250AD-2大型高速胶体均化打浆泵应用于台湾立安东化学、泰国硅暹化工、黑猫炭黑2-5万吨改性白炭黑等工程项目；JM-W250A55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应用在东方钛业、攀钢渝钛、南京钛白化工、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、海峰鑫化工等公司的多条年产4-20万吨精钛渣精钛粉制取改性钛白二氧化钛生产过程中端分散，研磨，包膜的制备和华宇炭黑、通化双龙化工股份有限公司、OSC Siam Silica CO.,Ltd.、台湾立安东化工股份有限公司、江西黑猫炭黑股份、泰国硅暹化工等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。

以及部分使用单位:美国陶氏公司、山东海洋化工研究院天一公司、SAR GROUP SRL、浙江浦森新材料科技、佳莹阻燃材料、巴斯伏阻燃材料、上海凯赛生物材料、中海亚环保材料、杭州凯明催化剂股份、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、重庆一坪润滑有限公司、中石化北京燕山催化剂厂、中柴新能源有限公司、江苏(纳拓)润滑技术股份、江阴贝瑞森生化技术、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、江苏四新应用科技研究所有限公司、时代沃顿科技有限公司、长科新材料有限公司、渭南超安易能源有限公司等科研中试和新材料新能源生产装备，受到广大用户好评和青睐。 主要产品覆盖

了防水材料、阻燃剂、消光剂、发泡剂、消泡剂、催化剂、石墨烯、纳米红维、润滑油脂、化工、胶囊、生物化工、精细化工、水处理、污水处理、硅酮玻璃钢、水玻璃、胶粘剂、油水乳化、乳化硅油、石墨烯、腐植酸、滴灌肥、水溶化肥、鱼溶浆、番茄酱、锂电池、水色拉酱等各类流体、胶体料浆和膏体等物料得到高速分散、搅拌混合、解聚均质、研磨细化。

防爆型管线式研磨泵(管道磨)产品图: 管线式研磨泵-胶体均化机Collid Homogenising Machine
管道磨、碳纤维剥离机械法石墨烯分散打浆泵、白炭黑胶体研磨机|钛白浆胶磨机|钛白炭黑打料泵|改性炭黑打浆泵|管线式研磨泵、研磨机, 钛白粉研磨机, 石墨炭黑研磨设备, 钛白粉胶体磨, 管道式研磨机, 耐腐蚀耐磨研磨泵, 耐磨泵, 排污泵, 白酒糟(湿法)酒糟胶体磨特别适用于细度要求高、难研磨，打浆，消光，包膜，分散的浆液料或悬浮液，完全可取代进口三辊机、均质机等设备。主要覆盖在化工、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、发泡剂、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、阻燃涂层胶水、ABS工程、石墨烯纳米材料等领域。

另外JP-WAD-F为第四代泵类胶体磨整机组合成套设备*分体式研磨泵还配备了多项功能装置：如传动系统装置、补偿装置可使调节盘灵活地间距乳化细度和预防膨胀、平衡容器内部的压力、出口止回阀防止浆料回流和内应力产生、进口过滤器对浆料中杂物的过滤保护泵研磨系统、传动装置的正常运行等性能。其特点操作方便，卫生环保，节能高效和使用寿命长，从而达到防震、防止加工物料杂质确保物料的品质纯正，是更先进的胶体研磨泵类设备。 本泵的综合性能居国内水平，大部分泵的效率指标居国际先进水平。可广泛用于化工、电力、冶金、纺织、石油、生化、制药、建材、煤炭、环保、新能源、新材料等行业。特别适用于：钛业、香精、香料、医药、药物、石油、化工、精细化工、生物制剂、植物蛋白、动物蛋白、啤酒、食品、高校，科研实验室等领域行业使用。研磨输送含有固体颗粒的流体、胶体等浆体和膏体，以及重介输送等。比如: 其允许输送的浆体重量浓度Cw为：钛白浆料25-30%；白炭黑浆料25%；石墨烯黑浆料30%；改性二氧化硅浆料22%；和煤浆45%；矿浆和重介60%。 特别是我们新推出第四代JPW-F系列研磨泵-钛白粉胶体磨、白炭黑打浆泵-胶体均化研磨机等系列新产品，属国内首创，改进结构: 1)研磨系统与电机采用分体式联轴器连

接; 2) 泵壳与分体式转动装置联轴器之间增设挡水结构;
3) 更换磨盘时, 可不旋转拆卸调节盘; 4) 进口、出口采用活动安装连接方式; 5) 研磨磨采用特殊硬质不锈钢、铬钼合金、铬钒合金钢等优质耐腐蚀、防腐材料研制而成。 6) 整机成套设备在各方面技术上创新和增设, 使用操作方便和维护简单, 防止电机烧坏, 并提高设备性能和使用得到了周期延长。 管线式研磨泵采用国内外技术水平的水冲式冷却式机械密封装置, 可在无物料情况下干转, 不会损坏动密封性能和机械性能, 连续运转, 维修率低, 摩擦功耗小、研磨、分散细小、节能高效等优点。可减轻辊压磨和砂磨工序运转负担, 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、使用本设备后明显提高产品白度, 高分散和高耐候。
管线式研磨泵(直联式), 产品图: 技术参数表.1

管线式(直联式)型号JM、CM对照流量L/H转速rpm线速M.s功率kw入/出口连接DN企业标准JM-W65CM2000/2100-5003000232.2DN25/DN15JM-W80CM2000/3300-10003000233DN25/DN20JM-W100CM2000/4700-20003000235.5DN32/DN25JM-W120CM2000/51000-30003000235.5DN40/DN25JM-W140CM2000/61000-40003000257.5DN50/DN32JM-W140bCM2000/81000-500030002511DN50/DN32JM-W180CM2000/102000-600030002515DN65/DN40JM-W200CM2000/202000-1200030002522DN80/DN50JM-W250CM2000/305000-2000030002537DN125/DN65JM-W320CM2000/4010000-3000030002545DN150/DN100JM-W400CM2000/4515000-4000014702575DN150/DN125JM-W500CM2000/5020000-5000014702590/110DN200/DN150注*企业标准的管线式胶体磨与分体式胶体磨的优点: 由电动机采用B35电机直联轴同心连接精密度高, 高节能, 体积小, 管线简便等特性, 同时流量可以被调节到允许量的10-20%。

管线式研磨泵(分体式), 产品图: 技术参数表.2

分体式研磨泵 技术参数乳化细度(um)单循环或多循环按物料性质而变化产量(T/h)磨盘直径(mm)进口直径(mm)出口直径(mm)冷却循环管接头外径(mm)主要转速(r/min)电机功率(Kw)外形尺寸(长×宽×高mm)重量(Kg)W500AA-F20-30010-50500150801214501002100×850×9901120W400AA-F10-10010-4040015080121450901980×800×900950W350AA-F10-8010-3535012580121450751900×800×800890W320AB-F5-5010-3032012580122900551850×700×700800W320AA-F5-5010-3032012580122900451850×700×700650W250AA-F2-505-2025012565122900301800×650×650820W250AB-F2-505-2025012565122900371800×650×650720W200AB-F2-502-1020010050122900221500×550×550405W200AC-F2-502-1220010050122900301500×550×550422W180AC-F2-502-61809040122900221400×530×500300

注: 以上表内产量即是流量: 流量以“水”为计量单位, 选型时要选JM和JP泵型系列-W200-500-2F常规采用直联式-2, 精密度高于分体式; 企业标准的管线式胶体磨与分体式胶体磨的优点: 由电动机采用B35电机直联轴同心连接精密度高, 高节能, 体积小, 管线简便等特性, 同时流量可以被调节到更大允许量的10-20%, 特殊设计可定制。表中上限处理量是指介质为“水”的测定数据。流量取决于设置的间隙和被处理物料的特性, 同时流量可以被调节到允许量的10~15%。1.表中上限处理量是指介质为“水”的测定数据。2.处理量取决于物料的粘度, 稠度和产品的要求。3.如高温, 高压, 易燃易爆, 腐蚀性等工况, 必须提供准确的参数, 以便选型和定制。4.本表的数据因技术改动, 定制而不符, 正确的参数以提供的实物为准。附.改性白炭黑和胶体均化机Collid Homogenising Machine应用于目前国内沉淀法白炭黑(二氧化硅)、氯化法钛白粉(二氧化钛)产业进入发展快车道根据一些白炭黑和钛白粉生产厂家提供的信息来看, 该设备很适用于喷雾干燥前的打浆, 分散, 乳化, 混合, 均质, 高剪切, 研磨前端精细化深加工处理, 已成为大部分干燥方式制备白炭黑和钛白粉。胶体磨, 白炭黑和钛白粉浆液料具有特殊的表面结构(带有表面羟基和吸附水)、特殊的颗粒形态(粒子小, 比表面积大等)和独特的物理化学性能, 广泛应用于橡胶、塑料、涂料、医药、日用化工诸多领域。然而, 由于白炭黑内部的聚硅氧和外表面存在的活性硅醇基及其吸附水, 使其呈亲水性, 在有机相中难以湿润和分散, 而且, 由于其表面存在羟基, 表面能较大, 聚集体总倾向于凝聚, 以及。改性白炭黑胶体磨是CN.HAOSTAR的新成果产品, 该机特别适合于需要研磨分散乳化均质一步到位的物料。我们将三级高剪切均质乳化机进行改装, 我们将三级变跟为四役级, 然后在乳化头上面加配了胶体磨磨头, 使物料可以先经过胶体磨细化物料, 然后再经过乳化机将物料分散乳化均质。胶体磨可根据物料要求进行更换: 我们提供了2P, 2G, 3M, 6F, 8SF等五种乳化头和3W, 4W动静磨头(磨盘)供客户选择。钛白粉和白炭黑打浆均质机械-沉淀法二

氧化硅制浆胶体磨-白炭黑耐研磨泵,磨浆机-活性钛白粉胶体磨,高速分散打浆胶体磨可减轻辊压磨和砂磨工序运转负担,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、使用本设备后明显提高产品白度,高分散和高耐候。白炭黑耐研磨泵,磨浆机-活性钛白粉胶体磨,高速分散打浆胶体磨技术参数表 1

介质参数性能参数输送介质白炭黑料浆接触物料材质SUS316L 粘度100 – 8000 cP进口压力0 ~ 0.06 MPa(表压)比重1.1 - 1.14 g/cm³出口压力0.1 ~ 0.5MPa(表压)磨蚀性3 - Strong运行时间(小时/天)24小时/天固形物粒径0 – 100 μm胶体磨的用途分散乳化白炭黑料浆固含量 / 浓度20 - 24 %防爆等级DII BT-4/DII AT-2介质温度40 - 60 ° C防护等级IP55pH4 – 7绝缘等级F注意事项水冲式冷却式机械密封装置,特种耐腐耐磨不锈钢、合金钢硬质高硬度磨头(动静磨盘)

泵式胶体磨-活性钛白粉和胶体均化机Collid Homogenising Machine胶体研磨机技术参数表 2

介质参数性能参数输送介质钛白粉料浆接触物料材质SUS304粘度100 – 8000 cP进口压力0 ~ 0.06MPa(表压)比重1.08 - 1.2 g/cm³出口压力0.1 ~ 0.4MPa(表压)磨蚀性1 - Strong运行时间(小时/天)24小时/天固形物粒径0 – 200 μm胶体磨的用途分散研磨钛白粉料浆固含量 / 浓度25 - 30 %防爆等级介质温度25 - 70 ° C防护等级pH9 – 11.5绝缘等级注意事项水冲式冷却式机械密封装置,特种耐腐耐磨不锈钢、合金钢硬质高硬度磨头(动静磨盘).

泵式胶体磨-白炭黑胶体磨和活性钛白粉研磨机在设计上的突出优点在于: 1、胶体均化机Collid Homogenising Machine配备四级磨头,四级分散乳化器,六片液化翼片能够高速运转,相较其它厂家产品的生产左右高出约三倍-五倍;2、耐腐蚀改性白炭黑、炭黑颜料PH4 – 7和活性钛白粉PH9 – 11.5的特种耐腐耐磨不锈钢,或者合金钢硬质高硬度胶体磨磨头和乳化翼片结构组成,更精密并有独特设计,使之研磨作用力更大,效果更好;3、水冲式冷却式机械密封装置,拥有自主知识产权的独特结构和特殊材质保证高速运转和延长使用寿命三倍-五倍;4、昊星CN.HAOSTAR泵式胶体磨-分类为高剪切胶体均化粉碎泵和精细机型研磨泵Collid Homogenising Machine中试型研磨机与大型工业管线式量产机型配置基本相同;