

水煤浆高转速混合分散机

产品名称	水煤浆高转速混合分散机
公司名称	太仓希德机械科技有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	品牌:SID 型号:LD 产地:苏州太仓
公司地址	太仓市沙溪镇涂松村岳鹿路
联系电话	13338684951

产品详情

水煤浆分散机,水煤浆高速分散机,水煤浆高剪切分散机,水煤浆胶体磨,水煤浆湿法混合研磨设备一、水煤浆概述水煤浆是由大约65%的煤、34%的水和1%的添加剂通过物理加工得到的一种低污染、高效率、可管道输送的代油煤基流体燃料。它改变了煤的传统燃烧方式，显示出了巨大的环保节能优势。尤其是近几年来，采用废物资源化的技术路线后，研制成功的环保水煤浆，可以在不增加费用的前提下，大大提高了水煤浆的环保效益。在我国丰富煤炭资源的保障下，水煤浆也已成为替代油、气等能源的最基础、最经济的洁净能源。二、水煤浆工艺的发展生产工艺上，我国以湿法制浆为主。同等参数下，湿法研磨制得的浆比干法研磨制得的浆粘度小，稳定性强，因为在湿法研磨中，煤粒被粉碎后，立即被溶液中的添加剂包裹，添加剂分子与煤粒能更充分的作用。

1.湿法制浆：

按照磨矿浓度不同，湿法制浆工艺又分为高浓度磨矿制浆工艺，中浓度磨矿制浆工艺和中、高浓度联合磨矿制浆工艺。

高浓度磨矿制浆工艺是将煤、水和分散剂一起加入磨机研磨，磨矿产品经过搅拌、稳定剂处理后，即为成品水煤浆。我国及国外(如美国大西洋公司、日本的日立公司和COM公司)大多数水煤浆厂均采用这种工艺。

其优点：投资少，流程简单，便于生产管理；在高浓度下磨矿介质表面可粘附较多的煤浆，有利于在研磨中产生较多的细粒，改善粒度分布，提高堆积效率，良好运行时，这种工艺的产品粒度分布可以达到72%堆积效率。也有利于分散剂及时与煤粒表面接触，从而提高制浆效果。（洽谈：13338684951）

其缺点：单位生产能力一般较中浓度的低，磨矿功耗相对较高；同时，对磨矿产品粒度分布的调整有一定的局限性，而且需要很好地掌握磨机运行参数，因为煤浆粘度大。一般工艺是将煤、水和分散剂一起加入磨机研磨，磨矿产品经过搅拌、稳定剂处理后，即为成品水煤浆。我国及国外大多数水煤浆厂均采用这种工艺。其优点：投资少，流程简单，便于生产管理；在高浓度下磨矿介质表面可粘附较多的煤浆，有利于在研磨中产生较多的细粒，改善粒度分布，提高堆积效率，良好运行时，这种工艺的产品粒度

分布可以达到72%堆积效率。也有利于分散剂及时与煤粒表面接触，从而提高制浆效果。三、均质

均质也称匀浆，是使悬浮液(或乳化液)体系中的分散物微粒化、均匀化的处理过程，这种处理同时起降低分散物尺度和提高分散物分布均匀性的作用。均质是食品或化工行业生产中经常要运用的一项技术。

食品加工中的均质就是指物料的料液在挤压，强冲击与失压膨胀的三重作用下使物料细化，从而使物料能更均匀的相互混合，比如奶制品加工中使用均质机使牛奶中的脂肪破碎的更加细小，从而使整个产品体系更加稳定。牛奶会看起来更加洁白。均质主要通过均质机来进行的。是食品、乳品、饮料的行业的重要加工设备。

均质可以给我们带来更高质量高品味的食品，因而其在人们日常生活中的地位也就越来越重要。均质在现代食品加工工业中的作用越来越重要。非均相液态食品的分散相物质在连续相中的悬浮稳定性与分散相的粒度大小及其分布均匀性密切相关，粒度越小、分布越均，其稳定性越大。包括牛乳、饮料在内的绝大多数的液态食品的悬浮稳定性都可以通过均质处理加以提高。某些食品加工过程中应用均质处理是为了改善感官品质，如麦乳精；也有的是为了提高食品的营养吸收率，如婴儿食品。四、水煤浆分散机设备性能LD希德超高速分散机可以将水煤浆的粒径达到更小，混合更均匀，高剪切速率，精密的定转子，使物料的粒径及混合均质更加好。设备描述：

LD 标准系统的处理量有0.5L、1L、2L、5L、10L等系列，能在真空或压力环境下，实现物料的分散、乳化、均质、混合等工艺过程。可配备多种高效宏观搅拌器、高剪切均质乳化机以及可靠的真空密封系统和温控系统，多种传感检测系统能在实验室环境模拟工业化生产。LD系列真空反应器独有优势（恒温密闭超声波反应器）设备高度模块化设计，可以选装各种系统

德国进口高速马达，长寿命设计,运转稳定

整机结构设计合理，选材精良，完美的乳化系统

无级调速，转速可达30000rpm，为您供27m/s的剪切线速度

满足您不同的工作环境（密闭、敞开、常压、真空）（洽谈：13338684951）

过载保护、双重防护绝缘、给您安全保障

工作头采用不锈钢材质，可重复使用，符合GMP卫生标准

设备模块化设计,任何系统可灵活组合。任意添加其他你需要的定制功能

水煤浆分散机,水煤浆高速分散机,水煤浆高剪切分散机,水煤浆胶体磨,水煤浆湿法混合研磨设备