

浙江小型均质机特点

发布日期: 2025-09-21

上海迈克孚生物科技有限公司中试型微射流超高压均质机又被叫做为:高压微射流均质机、高压均质机、超高压均质机、微流化器、控温型细胞破碎仪,微射流纳米均质机产品型号:MF110IP-EH,产品品牌:MacF®迈克孚的金刚石交互腔关键产品参数为: 均质流量: 约每小时20L卫生级: 触及物料材料都是GMP,FDA肯定的316L和17-4PH不锈钢、碳化钨、氧化锆和超高分子聚乙烯等。温度控制: 可配卫生级换热器有效性下降物料温度保证活性。安全性: 整机不关乎高度气压和液压, 带过载保护。模块化设计: 可选配Y和Z型金刚石交互容腔。技术优势: 第二代微射流金刚石交互容腔的应用, 使得迈克孚高压均质机微射流、撞击流和传统高压均质技术的优势于一体。均质压力: 不同型号的腔体具有不同的使用压力。定制化: 迈克孚生产的高压均质机、高压微射流均质机可根据客户需求, 定制化功能。迈克孚曾按客户需求设计中试型双泵头机型, 对于需要处理两种不能相互污染的产品时, 起到很大的作用, 减少了清洗设备的时间, 减少人力的投入。超高压微射流均质机。浙江小型均质机特点

均质机

上海迈克孚生物科技有限公司高压微射流技术在DHA纳米脂质体中的应用, • 脂质体是由磷脂等双亲性物质组成的双分子层闭合囊泡, 可实现对功能性成分的包封和运载, 有效发挥其缓控释作用; 此外磷脂双分子层的保护作用, 还可有效提高功能成分的稳定性。采用脂质体包埋可以很好地解决DHA的稳定性这一难题, 它制备工艺简单, 且粒径小, 便于运输和使用, 具有大范围的应用前景。脂质体制备常用的方法有乙醇注入法、薄膜蒸发法、逆向蒸发法、高压乳匀法等。乙醇注入法药物包封率较低, 残留的无水乙醇难以除去。逆向蒸发法制备条件不温和, 其中的有机溶剂容易使包封药物变性。薄膜蒸发法制备的脂质体包封率较高, 但一般粒径较大, 效果一般。普通的高压均质方法存在脂质体粒径分布宽, 生产批次效果不稳定等缺点。高压微射流均质机是一种利用微射流技术达到均质功能的先进装备。微射流均质机利用成熟稳定的液压技术, 在柱塞泵的作用下将液体物料增压, 凭借精确压力调节使物料压力增压到20Mpa至210Mpa之间设定的压力值。被增压的物料, 流向具有固定几何形状的金刚石(或陶瓷)制作的微通道并产生高速微射流, 高速微射流物料在特定几何通道下产生物理剪切、高能对撞、空穴效应等物理作用力。浙江小型均质机特点国内均质机哪个牌子好?



主要用于生物技术领域组织分散、医药领域样品准备、食品工业酶处理，食品中农药残留以及兽药残留检测以及在制药工业、化妆品工业、油漆工业等方面。均质机采用不锈钢系统，可有效分离护体样品表面和被包含在内的微生物均一样品，样品装在一次性无菌均质袋中，不与仪器接触，满足快速、结果准确、重复性好的要求。主要用于生物技术领域组织分散、医药领域样品准备、食品工业酶处理，食品中农药残留以及兽药残留检测以及在制药工业、化妆品工业、油漆工业等方面。均质机采用不锈钢系统，可有效分离护体样品表面和被包含在内的微生物均一样品，样品装在一次性无菌均质袋中，不与仪器接触，满足快速、结果准确、重复性好的要求。均质机特点：运转稳定、噪音小、清洗方便、机动灵活，可连续使用，对物料可进行超细分散、乳化。可适用于工业生产的乳化、均质和分散。能使料液在挤压。强冲击与失压膨胀的三重作用下使料质细化混合。本设备是食品。乳品。饮料等工业的重要设备。对牛奶豆乳等各类乳品饮料，在高压下进行均质，能使乳品液中的脂肪球细化，使其制品食用后易于消化吸收，提高使用价值。

随着新能源行业的日益增长，研究人员越来越多寻求开发高性能材料，其中材料的分散均一性问题总是在阻碍这个过程，纳米技术的新突破有助于将新的和更有效的能源应用带入生活，而上海迈克孚生物科技有限公司生产的高压微射流均质机、微射流均质机就是能为该领域科研人员和制造商真正提供纳米化均质分散的技术。高压均质机具体应用：1. 燃料电池膜电极2. 石墨烯剥离3. 炭黑4. 光伏电池特种功能材料分散5. 碳纳米管分散6. 锂电池浆料分散7. 氧化物分散半导体、芯片。微射流纳米均质机技术优势：1. 极高的剪切冲击力得到更小的粒径分布2. 超细颗粒分散松团恢复原始极小粒径3. 高能量混合，形成均匀分散，性能更高4. 粘性物质的高能混合5. 关键部件交互容腔固定的微通道结构导致较好的效果重现性。我们为客户创造的价值点：1. 比阀式高压均质机优异的粒径结果，适合研发高净价值前列材料稳定的重现性技术优势更产品质量稳定性要求独特的线性产能放大特点可以减少后期生产的工艺调整和成本投入金刚石交互容腔及对射流设计避免高压下金属屑的剥落成熟稳定的液压增压动力模式保障稳定生产，减少停机维修颗粒粒径减小后，表面积变大反应速率越高可减少或避免使用有机溶剂。

高压均质机一般多少钱？



上海迈克孚生物科技有限公司掌握关键制造工艺和技术，目前迈克孚已经申请并拥有数十项发明及应用新型知识产权，尤其针对金刚石交互容腔技术，均质机技术，高压微射流均质系统集成技术等都有前期的技术研发和知识产权布局。均质机，迈克孚清晰的知识产权，敏捷的研发团队可以强有力地支持客户国产化进程，助力客户关键竞争力的打造与提升。迈克孚凭借产品和服务，微射流纳米均质机，与客户共同面对行业发展的机遇和挑战，高压微射流均质机，逐渐成为一批先行客户强有力的支持者，值得信赖的合作伙伴！目前，迈克孚在生物医药、化妆品、新能源材料、精细化工和功能食品等行业不同应用领域均掌握丰富的应用经验，可以为客户提供更有价值的一体化纳米均质分散解决方案。研磨均质机厂家供应商。浙江小型均质机特点

纳米均质机厂家供应商。浙江小型均质机特点

上海迈克孚生物科技有限公司高压微射流技术在细胞破碎中的应用，工业上很常用的机械破碎方法是依靠固体的剪切力(珠机)和液体剪切力（高压均质）等进行大规模的细胞破碎。微射流均质机是一种利用微射流技术达到均质功能的先进装备。高压微射流均质机利用成熟稳定的液压技术，在柱塞泵的作用下将液体物料增压，凭借精确压力调节使物料压力增压到20Mpa至210Mpa之间设定的压力值。微射流纳米均质机被增压的物料，流向具有固定几何形状的金刚石（或陶瓷）制作的微通道并产生高速微射流，高速微射流物料在特定几何通道下产生物理剪切、高能对撞、空穴效应等物理作用力，均质机从而达到高效率破碎细胞的效果。高压微射流均质机设备的高剪切力可以使细胞分裂或细胞裂解，提高细胞内物质回收率和保证规模化生物技术产业，强力的高压微射流均质机提供比其他细胞破碎技术更好的处理结果，可以用于破碎不同剪切力要求的各种细胞。通过精确控制剪切力，我们的客户能够使用尽可能低的压力来达到目标细胞破裂率。浙江小型均质机特点

上海迈克孚生物科技有限公司总部位于闵行区吴泾镇吴河路158号，是一家从事生物科技、医药科技、纳米科技、基因工程，食品化工、化妆品领域内技术开发、技术转让、技术咨询、技术

服务，企业管理咨询，市场营销策划，企业形象策划，商务信息咨询，健康管理咨询，机电设备、机械装备、制药装备、仪器仪表、电子元件、美容美发用品、日用百货、实验室仪器及设备、发酵设备、计算机软件及自动化装备产品的零售、批发、安装、维修，电子商务（不得从事金融业务），从事货物及技术进出口业务。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）的公司。迈克孚深耕行业多年，始终以客户的需求为向导，为客户提供高品质的高压微射流均质机，工艺研发及支持，备件及维保，维修改造。迈克孚继续坚定不移地走高质量发展道路，既要实现基本面稳定增长，又要聚焦关键领域，实现转型再突破。迈克孚始终关注机械及行业设备市场，以敏锐的市场洞察力，实现与客户的成长共赢。