

上海什么是均质机代理商

生成日期: 2025-10-26

高压微射流技术在石墨烯液相剥离中的应用, 已有利用微射流均质机进行石墨烯液相剥离的研究。例如Wang等[2]利用高压微射流在水/表面活性剂(SDS、F127以及TW80)体系中产生高浓度少层石墨烯(FLG)分散体, 并系统地研究了表面活性剂的选择、腔室压力和微射流周期对石墨材料剥离效率的影响Wang等[3]开发了一种绿色的、可扩展的一步法制备单层和少层石墨烯的方法, 即使用微射流在水/单宁酸(TA)分散中进行石墨剥离。均质机并系统研究了TA浓度、均质压力和均质周期对石墨烯分散体质量和浓度的影响Wang等[4]在N-甲基-2-吡咯烷酮和氢氧化钠的混合物中, 采用超声和微射流的方法将天然石墨粉剥离成少层石墨烯(FLG)该研究利用高压微射流设备在一定的压力条件下, 处理石墨烯n次, 天然石墨被成功剥离成石墨烯薄片, 得到的产物大部分厚度小于5层, 并且稳定时间超过6个月。•之前, 有广东客户在上海迈克孚生物科技有限公司利用高压微射流均质机MF110IP-EH进行了石墨烯剥离测试, 获得了理想的效果。并且在已交付的MF500IP-EH型(480L/H)生产设备中完美的重现了中试结果, 直接投入生产, 节省了大量时间与成本。近日, 另有多家客户进行了石墨烯的剥离测试, 取得了满意的效果。

均质机的作用使用方法。上海什么是均质机代理商

均质机

上海迈克孚生物科技有限公司高压微射流技术在纳米氧化铝分散中的应用, 氧化铝是白色晶状粉末, 具有优良的特性, 在工业领域有大范围的应用。当氧化铝粉体粒径向下延伸到纳米级别时, 在保持普通氧化铝粉体优良特性的同时, 显示出了常规材料所不具有的光、电、磁、热和机械特性, 纳米氧化铝作为一种新型功能材料广泛应用于光学、化工及特种陶瓷等多个领域。在湿法制备纳米氧化铝的整个过程中, 团聚现象是普遍存在的, 从化学反应成核、晶粒生长到湿凝胶的洗涤、分离、干燥、煅烧, 每一个阶段均可能产生团聚体。大量的实验证明, 粉末的团聚是降低材料性能的重要原因。微射流高压均质机是一种利用微射流技术解决物料团聚。高压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、空穴效应等作用力, 使得物料达到均匀分散效果。近日, 国内某有名的综合性工程类半导体研究所在迈克孚进行了高固含量纳米氧化铝及混合氧化物材料的分散测试。

上海什么是均质机代理商高压微射流均质机厂家。



上海迈克孚生物科技有限公司生产的**MF7125IP-EH**生产型高压微射流均质机是配置金刚石交互容腔的第二代高压均质机，因其独特***的粒径均质分散效果和高效稳定的结构设计，常用于各行业前列产品的均质分散处理，例如复杂注射制剂（纳米乳、脂质体、纳米粒、纳米晶和微球等）、生物技术（细胞破碎提取，疫苗佐剂）、脂质体化妆品、精细化工（导电高分子、喷墨等）、新能源材料（氢燃料电池膜电极分散、碳纳米管分散、石墨烯剥离等）和食品饮料（食品大分子改性、纳米纤维素、脂质体营养品等）。2. 设备参数操作压力**2500-30,000PSI**□**172-2,069Bar**□均质流量约**120L/H**□随操作压力、物料黏度及交互容腔孔径变化）均质关键采用金刚石交互容腔，可配置**Y型**和**Z型**多种选择将粒径均质到**100nm**以下柱塞泵为单作用液压驱动柱塞泵（氧化锆柱塞）卫生级材质：与产品接触的材质包括□**316**□**316L**□**17-4PH**不锈钢，氧化锆陶瓷，金刚石，超高分子量聚乙烯□**UHMWPE**□特氟龙（聚四氟乙烯），氟橡胶，三元乙丙橡胶支持高压柱塞密封圈冷却设计，延长使用寿命配置物料换热器，可配合冷却水有效控制出料温度保护产品活性设备配置急停按钮设备底部配置滚轮方便移动电源要求。

上海迈克孚生物科技有限公司携手苏州微流纳米生物技术有限公司亮相第58届中国国际美博会中国国际美博会成立于1989年，2015年正式更名为中国国际博览会，简称为**CIBE**□中国国际美博会的展品覆盖美业内几近所有业内领域是业内人士一站式采购计划的理想平台，**了中国美容美发化妆品行业的风向标。此届展会时间为2021年9月4日-9月6日，期间上海迈克孚与苏州微流纳米携手展示了高压微射流均质机，它是一种利用高压微射流技术实现纳米材料分散的精密装备，被增压的物料，射向具有固定几何形状的金金刚石微通道并产生超音速微射流，受到每秒千万次的物理剪切、对撞、空穴效应、急剧压力降等物理作用力，从而实现纳米材料的分散，在化妆品领域活性成分包裹等方面有重要的应用。高压微射流均质机产生稳定的纳米乳液和悬浮液，滴尺寸的减小和颗粒更均匀地分散，性能将***增加，可以达到更好的外观、更优越的效果、更少的有机溶剂添加等等，使得化妆品公司在竞争激烈的市场中脱颖而出成为可能。展会期间，许多化妆品厂家及行业工程师对高压微射流均质装备以及其在化妆品中的应用都表现出极大兴趣，纷纷前来咨询。并且有客户现场预订了一台中试高压微射流均质机。高剪切均质机哪个牌子好？



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。均质机型号一般有哪些。上海什么是均质机代理商

国内均质机什么牌子好？上海什么是均质机代理商

均质机主要用于生物技术领域的组织分散、医药领域的样品准备、食品工业的酶处理，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、油漆工业和石油化工等方面。均质机采用不锈钢系统，可有效的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。可适用于工业生产的乳化、均质和分散。均质机装置采用不锈钢系统，可有效地分离护体样品表面和被包含在内的微生物均一样品，样品装在一次无菌均质袋中，不与仪器接触，具有均质柔和、样品无污染、无损伤、不升温、不需灭菌处理，不需洗刷器皿的特点，满足快速、结果准确、重复性好的要求。上海什么是均质机代理商

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***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行业。满足市场需求，提高产品价值，是我们前行的力量。