

海南马油纳米脂质体护肤

生成日期: 2025-10-21

1. 来样测试及服务结合微射流高压均质技术，迈克孚可以为化妆品客户提供工艺支持及研发服务，助力客户化妆品新工艺的研发进程。1) 来样测试迈克孚拥有中式型高压微射流均质机，以及其他化妆品工艺测试的仪器设施，可以帮助客户进行来样测试，摸索工艺。2) 行业咨询针对微射流均质应用，迈克孚可以帮助客户提供化妆品开发，设备选型，产能建设等方面的咨询和服务。工艺如何做？原料如何选？设备如何选？产能如何建？投入成本要多少？3) 样品小批量试制结合客户工艺摸索进程，迈克孚可提供小批量样品试制，供客户进行送检，客户送样，展示等使用。2. 工艺研发服务迈克孚拥有一支由复旦博士带领的高素质且经验丰富的工艺研究研发团队。可以向客户提供相关化妆品工艺研发服务。有客户利用迈克孚高压微射流均质机制备了Vc纳米脂质体，取得了满意的效果。海南马油纳米脂质体护肤

纳米脂质体

利用高压微射流技术微载体化后的神经酰胺具有如下优点：粒径小于100nm加上微载体化的一些变形特性，显著提高了神经酰胺的渗透效率；外观透明至半透明，可在面膜、精华、化妆水等透明度和粘稠度较低的产品使用；无定形态的包裹方式，使其不会再出现重结晶等问题，提高了产品为稳定性无定形态的神经酰胺相比于结晶态的神经酰胺具有更好的渗透效果综上所述，通过高压微射流将神经酰胺等高熔点高结晶性的保湿成分微载体化，可实现更稳定的产品开发、更高效率的皮肤渗透，将“感觉吸收好”变为“皮肤学级甚至分子级的吸收”，真正实现这些保湿成分的有效性。海南马油纳米脂质体护肤迈克孚微射流均质机为化妆品领域针对功效成分递送技术的开发提供了支持。



射流高压均质机在生物技术领域可以用于细胞破碎提取和疫苗佐剂制备。我们设备的高剪切力可以使细胞分裂或细胞裂解，提高蛋白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。此外，高压微射流均质机只需要更少的破碎次数，并通过热交换器有效地冷却保护产品活性。所有这些因素结合在一起确保比较大限度的细胞破碎和蛋白质收获。疫苗佐剂类似于制药的纳米乳，使用高压微射流均质机可以得到非常细化、均一且稳定的粒径结果。技术优势更高的细胞破碎率更少的破碎次数要求可以符合多种细胞破碎要求更高的蛋白质获得率稳定的破碎能力我们为客户创造的价值点比阀式高压均质机优异的破碎结果稳定的破碎率满足工艺的稳定性要求解决了阀式均质机在高压下掉落金属屑污染的风险成熟稳定的液压增压动力模式保障稳定的生产要求具体应用疫苗佐剂酵母细胞细菌细胞植物细胞大肠杆菌藻类细胞动物细胞***

脂质体是指当两性分子如磷脂和鞘脂分散于水相时，分子的疏水尾部倾向于聚集在一起避开水相，而亲水头部暴露在水相，形成具有双分子层结构的封闭囊泡。脂质体的这种结构使其能够包含各种亲水性、疏水性和两亲性物质。它们分别被包入脂质体内部水相，插入类脂双分子层或吸附连结在脂质体的表面，在水中平衡后具有亲水性和疏水性两性性质。用脂质体包埋物质具有提高物质稳定性、缓释、控释及对人体无毒等优点。因此，考虑将鱼油制备成纳米脂质体，不仅可以提高鱼油的水溶性从而添加能够改善其腥味的水溶性物质，也可以将鱼油包裹其中，防止鱼油中主要营养成分EPA 和DHA 过早地被氧化生成对人体有害的物质。迈克孚微射流技术是利用百微米左右孔道形成两束超音速射流相互对撞进行极强烈的剪切能力。



在各种高能均质方法中，超声波、高压微射流都是主要的方法，其中超声波以其低廉的价格和***的实验室使用让研发人员在碰到均质分散需求时***时间采用，试验阶段效果一般可以达到要求但后续放大会遇到致命性问题。本文简单说明微射流技术和超声波之间的综合比较。超声波是一种利用高频声能通过溶液传播产生气穴现象（气泡膨胀和内爆）使颗粒破碎的过程。其设备形式常见为超声波清洗机和超声波探头均质，前者在作为清洗途径的同时也可以进行均质分散，后者的能量更高效果更好。超声波的技术优势是使用***很多研发人员都了解可以用作均质使用，同时价格低廉易采购，且可以做其他技术做不了的极少量样品（甚至1ml□□迈克孚微射流均质机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。海南马油纳米脂质体护肤

迈克孚微射流超越添加宣称，让制备真正的成品纳米乳/脂质体产品成为可能。海南马油纳米脂质体护肤

工业上**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。迈克孚微射流™高压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钢石（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、对撞、空穴效应等物理作用力，从而达到高效率破碎细胞的

效果。海南马油纳米脂质体护肤

上海迈克孚生物科技有限公司主要经营范围是机械及行业设备，拥有一支专业技术团队和良好的市场口碑。公司业务分为高压微射流均质机，工艺研发及支持，备件及维保，维修改造等，目前不断进行创新和服务改进，为客户提供良好的产品和服务。公司注重以质量为中心，以服务为理念，秉持诚信为本的理念，打造机械及行业设备良好品牌。在社会各界的鼎力支持下，持续创新，不断铸造***服务体验，为客户成功提供坚实有力的支持。