

河北LHF超高压均质机定制

生成日期：2025-10-27

均质能力：设计压力为2500bar/250MPa/36000psi,样品量为15ml□**大处理量为1500L/H□全系列选用卫生级压力表/传感器，直接测定工作腔的压力。卫生级别□CE和ROHS标准认证，接触物料部件的材质都是经FDA/GMP认可的SAF2205和316L不锈钢、哈氏合金、司太立合金、氧化锆陶瓷、碳化钨□PTFE□UHMWPE和FPM氟橡胶。温度控制：对于热敏性物料可配合卫生级换热器有效控制物料温度，特殊设计的内置式冷却设计，直接冷却均质点，且不消耗物料。大流量设备采用模块在线冷却和外部换热器冷却的双重冷却结构。安全性：整机不需运用传统均质机的**度气压和油压，系统监测运行异常智能预警，保护操作人员和设备运行安全。模块化：配合物料特性选择不同结构的模块和均质阀组合，可将乳剂、脂质体和固液混悬液粒径均质到100nm以下，也可用于生物细胞破壁。机器清洗：支持CIP在线清洗，部分机型支持SIP在线灭菌。经久耐用的品质：均质阀座组件采用氧化锆、钨钢、金刚石、司太立等材质，超长使用寿命，成熟稳定的均质技术，***的电机和承压部件，能在高负荷工况下持续稳定工作，免去您很多维修的烦恼并节约开支。智能技术：人机互动自动化控制，触摸屏变频控制，三级权限设置□LHF均质机可处LHF 高压均质机的高剪切力和空穴效应，可使碳材料颗粒得到充分的粉碎，分散均匀的效果。河北LHF超高压均质机定制

均质器的使用范围以及应用原理目前，我国工程科学的不断发展，已经成为很多人选择的职业，在许多生物和医学实验，将使用无菌均质。这是一种基本的实验材料制备设备，为责任心的结果，具有非常重要的影响力和指导作用，也有很多实验室拥有的实验装置。***为大家介绍一下使用知识和无菌均质的原则。首先，是使用无菌均质。折翼也被称为型匀浆，或无菌均化器，可以从生物提取和分析微生物，通常是在生物组织，动物组织样品，生物样品的平均处理中使用，也可用于在各种肉类，水果，蔬菜，值是在仪器的生物和医学价值的非常重要的一个。大家都知道，这些学科在实验中，实验材料制备和要求是非常严格的，没有染上细菌，尤其值得注意的是，在材料准备的时间是很重要的，还需要有一定的过程，这样才能保证该结果可以更准确。这样一来，材料，它是通过无菌均质机在实验结果的准确度更大的作用制得，也让很多科目更放心。和无菌均化器的应用原理，是通过在定子和转子合作，通过工作头特殊爪式结构，能够吸收材料双向的安静，可有效地剪切。和间歇散高剪切均化器乳化，可通过转子的高速稳定的旋转，形成一种非常高的频率。河北LHF超高压均质机定制LHF均质机能够使产品颗粒微粉化，以便获得稳定且均质的乳剂。

主要技术参数产品特点1. 结构特点：单支陶瓷柱塞驱动，出料流量精细控制。可选配柱塞润滑装置，密封使用寿命更长。2. 均质压力：设计压力2000bar/200MPa/29000psi□选用卫生级全进口数字隔膜压力表。3. 均质流量：小样品量15ml□可在线排空，零残留，特别适合昂贵的药剂生产。自动吸料，无需进料设备。4. 卫生清洗：接触物料部件的材质都是经FDA/GMP认可的材质。支持CIP在线清洗。5. 部件技术：均质阀座组件采用氧化锆、钨钢、金刚石、司太立等材质，双面加工，双面使用，使用寿命加倍。二级阀分散乳化，使物料分布更加均匀一致。6. 节能技术：设备变频控制，进口品牌部件设备更稳定，更低的能耗，更高的能效比。•标准额定处理量□24L/H•小处理量□15ml•标准额定高工作压力□1800bar•产品过程粘度□□2000cps•大进料颗粒尺寸：<300μm•工作压力显示：数字/指针压力表•控制方式：手动操作•马达电机功率：•产品进料温度：90℃•外形尺寸□80×45×45cm•重量□110Kg□

朗灏孚纳米科技（上海）公司是上海市****，公司与“纳米技术及应用国家工程研究中心”，联合建立纳米技术成果转化及应用平台，并成立“联合研发中心”，共同研发的LHF牌系列纳微米制备粉碎设

备——高压纳米均质机，运用领域涵盖生物制药、食品饮料、精细化工、化妆品、印刷及新材料等行业。所应用的领域及物料包括：生物制药：硫酸头孢唑肟注射液，针剂，标准乳剂，大肠杆菌及酵母破壁（疫苗）；食品饮料：牛奶、豆浆，豆奶；精细化工：碳酸氢钙、二氧化硅、氮化硼、氧化铝、色浆、染料、涂料；化妆品：阳离子乳液、面霜、眼霜、纯露；印刷及新材料：石墨、石墨烯、碳纳米管、碳粉、电阻电解液□LHF均质机可应用于香精香料、乳制品、饮料、豆乳、食品添加剂等。

无菌均质器使用方法以及一些注意事项之后，用户也需要了解无菌均质器怎么保养维修，为保证无菌均质器长期保持比较好状态，所以要经常对其进行保养。对于在使用过程中需要注意的操作方法、保养、故障排除等问题我们提出以下建议：均质器门底部为防止均质袋意外破裂，便于清洗溢物，底部设计为空的，可放置接水盘，所以仪器运转时请勿用手从底部伸入，以免绞伤手指。量少时，需加快速度时，均质物纤维韧时，可用后面旋钮调节拍击板与可视窗的间距，来达到更好的均质效果。在锤击板工作时请不要随意打开均质器门，以免样品液溢出。应按”开/停”键，设备自动停止运行。当把门关上后，再按”开/停”键，设备自动完成余下工作。高压均质机高剪切力和空穴效应，可使团聚在一起的聚合物颗粒充分的粉碎，均匀的分散，导电率提升。河北LHF超高压均质机定制

朗灏孚均质机所配备的均质阀和压缩模块，能够满足各种应用的需求，提高产品稳定性。河北LHF超高压均质机定制

朗灏孚牌均质机设备工艺参数界面：建立多个工艺配方并储存记录，下次再做相同或近似物料可直接调用，无需慢慢摸索工艺参数。可根据物料的工艺要求设置：工作压力的上限和下限值、出料温度的上限值。设置完成后，如设备运行的压力和温度值不在设置范围内，设备即出现报警，提醒操作人员及时处理。设备报警信息可在线显示并保存记录，为一些食品药品企业的产品追溯提供了有效的记录与证明，帮助客户精细记录设备运行的状态，以及物料处理时物料状态的记录。朗灏孚品牌均质机设备运行界面可实时显示：设备均质工作压力、出料的物料温度、设备的运行时间。可设置压力自动监测功能，工作压力如超出设定范围即出现报警，提醒操作人员处理，如得不到处理则延时停机，可有效保证物料都能按工艺设定压力处理，自控系统可降低操作人的工作量。设备运行时间在线记录使得设备的有效利用及设备保养变得清晰可控。公司良好的产品质量和生产工艺，保证设备能够长期稳定运行，免去您的后顾之忧，为企业创造更高价值。河北LHF超高压均质机定制