

润滑油高速剪切乳化均质机

产品名称	润滑油高速剪切乳化均质机
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:L25 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

润滑油高剪切均质机,润滑油实验室均质机,润滑油高速均质机,润滑油管线式均质机,润滑油化工级均质机

一、润滑油简介纳米润滑油一般由基础油和添加剂两部分组成。随着纳米润滑油的市场不断扩大，纳米润滑油也不断的被注入新的性能，人们通过加入改性添加剂来改性纳米润滑油，使纳米润滑油的粘度、凝固点、润滑性、密封性等得到改善。然而如何将这些添加剂更好的混合分散到纳米润滑油内，成为了一个研究和解决的难点。二、润滑油在机械工程的作用滑油是用在各种类型汽车、机械设备上以减少摩擦，保护机械及加工件的液体或半固体润滑剂，主要起润滑、辅助冷却、防锈、清洁、密封和缓冲等作用。只要是应用于两个相对运动的物体之间，而可以减少两物体因接触而产生的磨擦与磨损之功能。三、润滑油的研究与发展经过长时间的研究，人们发现只有将改性添加剂的粒径充分细化，才能更好的分散于纳米润滑油基础油中，形成稳定的乳液或者混悬液。中海油公司在切可实验表明：粒径越细，纳米润滑油的凝固点越低，防冻能力越强。从原理上来讲，只有将改性添加剂的粒径充分细化，添加剂的作用才能更充分的释放。形成更稳定的改性纳米润滑油乳液。（洽谈：13338684951）四、润滑油高剪切均质机润滑油高剪切分散机就是高效、快速、均匀地将一个相或多个相（液体、固体、气体）进入到另一互不相溶的连续相（通常是液体）的过程。而在通常情况下各个相是互不相溶的。当外部能力输入时，两种物料重组成为均一相。由于转子高速旋转所产生的高切线速度和高频机械效应带来的强劲动能，是物料在定、转子狭窄的间隙中受到强烈的机械及液力剪切、离心挤压、液层摩擦、撞击撕裂等综合作用，形成悬乳液、乳液和泡沫。从而使不相溶的固相、液相、气相在相应成熟工艺和适量添加剂的共同作用下，瞬间均匀精细的分散乳化，经过高频的循环往复，最终得到稳定的高品质产品。五、设备简介

高速马达，可选配不锈钢带夹套工作腔或玻璃工作腔。独特的定转子结构，产生超强的剪切力，迅速减小液滴尺寸，处理物料更精细、更均匀。

本机特征

可在实验室模拟在线工况进行循环或在线连续处理，具有高效均质无分散死角等特点。

适用工艺

实验室连续流处理，可对物料进行循环处理，完成在线分散、乳化、均质、混合。

(洽谈：13338684951) 设备参数：

功率：500w

电源：220v，50/60Hz

流量范围：1-5L/min (H₂O)

最大处理粘度：5000CP

速度范围：10000-28000rpm

温 度: 120

转速显示: 刻度

转速控制: 无级

接触物料材质: SS316L

标准工作腔: 不锈钢无夹套工作腔

标准工作头: 20DG

机械密封材质：SiC、FKM、陶瓷

进、出口外径: 14 (软管接口)

工序类型：在线处理

底座材质：SS304

外形尺寸：500 × 150 × 500

重 量：10kg

管精细化工：颜料、燃料、涂料、油漆、塑料、树脂、油墨、糊料、浆料、热熔胶、阻燃剂、胶黏剂、整理剂、表面活性剂、均染剂、

防粘剂、消泡剂、亮光剂、橡胶助剂、塑料助剂、燃料助剂、絮凝剂、混凝剂、表面活性剂、溶剂、硅油乳化、树脂乳化、炭黑分散、白炭黑

石油化工：润滑油、重油混合、重油乳化、油包水、包油水、柴油乳化、改性沥青、乳化沥青、催化剂、蜡乳化

农药化肥：化肥、农药乳化、农药助剂、农药中间体、药乳油、杀虫剂、除草剂、种衣剂、杀菌剂、植物激素、尿素、复合肥、乳油、湿性粉剂

生物医药：细胞浆化、血清疫苗、蛋白质分散剂、药乳膏、抗生素、糖衣、各型糖浆、营养液、中成药

、膏状药剂、生物制品、鱼肝油、花粉、蜂皇浆、疫苗、各种药膏、各种口服液、针剂、静滴液等

日用化工：护肤霜、护肤膏、洗涤剂、防腐剂、美发用品、牙膏、日用香精、洗发精、鞋油、高级化妆品、沐浴精、肥皂、香脂等

食品工业：食品添加剂、香精、香料、果汁、果酱、冰淇淋、乳制品、巧克力、芦荟、菠萝、芝麻、月
饼馅、奶油、果汁、大豆、豆酱、豆沙、花生奶、蛋白奶、豆奶、乳制品、麦乳精、番茄酱、花生酱、
果冻、布丁、功能饮料、啤酒、鸡精、调味品等

润滑油高剪切均质机,润滑油实验室均质机,润滑油高速均质机,润滑油管线式均质机,润滑油化工级均质机