

江苏思峻高速分散设备高剪切分散机剪切分散工艺

产品名称	江苏思峻高速分散设备高剪切分散机剪切分散工艺
公司名称	江苏思峻机械设备有限公司
价格	150000.00/台
规格参数	处理量:0-40000L/h 输出转速:0-14000r/min 线速度:44m/s
公司地址	江苏省苏州市太仓市沙溪镇昭溪路90号2幢
联系电话	19951824526

产品详情

三级高剪切分散乳化原理：

就是高效快速均匀地将一个或多个相（液态、固态、气态）进入到另一个互不相容的连续相（通常液态）的过程，而在通常情况下各个相是互不相容的，只有在外部力量强效干涉输入时两种或多种物料重组成为另一种相态；由于转子超高速旋转所产生的高剪切线速度和高频机械效应带来的强劲动能使得物料在定转子间狭窄的间隙中受到强烈的机械与液力剪切、离心挤压、液层摩擦撞击及湍流等综合作用下形成悬浮液（固+液）、乳液（液+液）、泡沫（汽+液）；从而使本不会相容的固相、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与乳化，经过高频的循环往复、最终获得稳定的高品质产品；（如图所示）

剪切分散过程：

1. 超高速旋转的转子产生离心力作用后、物料从工作头的进料区域被迫吸入工作腔；
2. 强劲的离心力将物料从径向甩入定转子间狭窄的空隙中、同时受到离心挤压撞击等作用力，使物料完成第一步分散乳化；
3. 高速旋转的转子外端产生至少15m/s以上的线速度（醉高可至44m/s）并形成强烈的机械及液力剪切、液层摩擦、撞击撕裂、使物料得到充分的分散、乳化、均质、粉碎同时从径向又被喷射出去、完成一次分散过程；经过一次或循环处理后完成分散、乳化均质过程；
4. 而后进入第二组转子空间、在第二组转子离心力的作用下进入工作区、再一次经过定转子多层、密

应用领域：管精细化工、石油化工、农药化肥、生物制药、日用化工（化妆品）、食品加工、造纸业、新材料（石墨烯、纳米材料）；

尤其在运用于石墨烯机械剥离以及纳米材料浆料生产工序中超高转速及分散能力充分得到发挥、获得国内用户一致好评！

适用物料：颜料、染料、燃料、涂料、油漆、树脂、油墨、浆料、热熔胶、阻燃剂、胶黏剂、整理剂、活性剂、均染剂、防黏剂、消泡剂、亮光剂、橡胶助剂、塑料助剂、燃料助剂、絮凝剂、混凝剂、各种溶剂、硅油乳化、树脂乳化、黑白炭黑、润滑油、重油、柴油、沥青、催化剂、固体蜡、液体蜡、化肥、农药、农药助剂、农药中间体、药乳油、杀虫剂、除草剂、杀菌剂、植物激素、尿素、复合肥、乳油、湿性粉剂、中草药、膏状药剂、生物制品、鱼肝油、细胞浆化、血清疫苗、蛋白质分散、药乳膏、抗生素、糖衣、糖浆、营养液、花粉、蜂皇浆、各类药膏、口服液、针剂、静液滴、护肤霜（膏）、洗涤剂、消毒水、玻尿酸、防腐剂、美发用品、牙膏、香精、洗发水、沐浴露、鞋油、高当化妆品、肥皂、香脂、润肤露、洁厕灵、食品添加剂、香料、火锅底料、果汁果酱、冰淇淋、乳制品、巧克力、芦荟奶、菠萝蜜、芝麻酱、果茶、月饼馅、奶油、大豆、豆浆、豆酱、豆沙、花生奶、蛋白奶、豆奶、麦乳精、纳米材料、内外墙涂料、乳胶漆、建筑漆、固化涂料、油墨、墨水、膨润土、纸浆、松香水、碳酸钙等等

公司秉承用户至上的原则，拥有一支十多人的售后团队，正常情况下能够在48小时内到达全国任何城市进行调试安装及售后服务、解决用户后顾之忧！

此致

??????????????