

杀虫剂乳液高剪切分散机

产品名称	杀虫剂乳液高剪切分散机
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

杀虫剂分散机,杀虫剂高品质分散机,杀虫剂高速高剪切分散机,杀虫剂纳米分散机,除草剂分散机,杀菌剂分散机,种衣剂分散机

一、杀虫剂简介杀虫剂(Insecticide)是指杀死害虫的一种药剂,如甲虫、苍蝇、蛴螬、鼻虫、跳虫以及近万种其他害虫。杀虫剂的使用先后经历了几个阶段:最早发现的是天然杀中剂及无机化合物,但是它们作用单一、用量大、持效期短;有机氯、有机磷和氨基甲酸酯等有机合成杀虫剂,它们的特征是高效高残留或低残留,其中有不少品种对哺乳动物有高的急性毒性。

二、杀虫剂分散度的影响

1、影响覆盖面积,农药的分散度越大,其覆盖面积越大。

2、影响药剂的附着性,药剂颗粒在处理表面上的附着性受多种因素影响,其中颗粒大小和重量是主要因素。

3、影响药剂颗粒的运动性能,不管是粉剂还是液体药剂,被喷洒出去以后,由于其分散度不同,药剂形成的颗粒的运动轨迹也不同。

4、影响药剂颗粒的表面能,药剂的表面能包括溶解能力、气化能力、化学反应能力及吸合能力。

5、影响悬浮液的悬浮率及乳状液的稳定性,可湿性粉剂对水成悬浮液使用,要求有较高的悬浮率;胶悬剂和各种悬浮剂本身要求有很好的悬浮性,兑水使用时才能有很高的悬浮率。(洽谈:13338684951)

三、农药乳油生产工艺流程乳油加工是按照一定配方,将原药溶解于有机溶剂中,再加入助剂,在搅拌作用下混合溶解,形成单相透明的液体。乳油产品质量控制因素:工艺流程、PH值、乳化性、分散性、含量标准、透明度等原药及溶剂储存区,通过输送计量装置,在反应釜中调制,再经过过滤装置,灌装成成品。

四、杀虫剂分散机工作原理

1.在高速旋转的转子产生的离心力作用下,图中的物料从工作头的上下进料区域同时从轴向吸入工作腔。

2.强劲的离心力将物料从径向甩入定、转子之间狭窄精密的间隙中。同时受到离心挤压、撞击等作用力，使物料初步分散乳化。

3.在高速旋转的转子外端产生至少15m/s以上的线速度，可至40m/s，并形成强烈的机械及液力剪切、液层摩擦、撞击撕裂，使物料充分的分散、乳化、均质、破碎、同时通过定子槽射出。乳化机就是通过与发动机连接的均质头的高速旋转，对物料进行剪切，分散，撞击。这样物料就会变得更加细腻，促使油水相融。食品行业中的酱，果汁等。制药行业中的软膏。石油化工，油漆涂料油墨等都会用到乳化机。在实验或工业生产过程中的混合、搅拌、分散、均质、乳化和研磨的应用。

三、4.物料不断高速地从径向射出，在物料本身和容器壁的阻力下改变流向，与此同时在转子区产生的上、下轴向抽吸力的作用下，又形成上、下两股强烈的翻动湍流。物料经过数次循环，终完成分散、乳化、均质过程。五、杀虫剂分散机高速马达，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

六、希德设备应用：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

杀虫剂分散机,杀虫剂高品质分散机,杀虫剂高速高剪切分散机,杀虫剂纳米分散机,除草剂分散机,杀菌剂分散机,种衣剂分散机