

药乳油乳剂高速混合均质机

产品名称	药乳油乳剂高速混合均质机
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:SAB 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

药乳油纳米均质机,药乳油乳液高速均质机,农药乳油乳剂均质机药乳油纳米均质机,药乳油乳液高速均质机一、药乳油乳油是农药制剂的一种,它是将较高浓度的有效成分溶解在溶剂中,加乳化剂而成的液体。一般用大量水稀释成稳定的乳状液后,用喷雾器散布。最近也进行低容量喷雾以至超低量喷雾。乳化剂大多使用非离子和阴离子表面活性剂的混合物,溶剂大多采用二甲苯、甲基萘等石油类溶剂,另外也用甲基异丁基甲酮类和异丙醇等醇类溶剂。二、药乳油有哪几种成分合成农药乳油是农药原药、溶剂和乳化剂经过溶化、混合制成的透明单相油状液体制剂。乳油加水稀释,可自行乳化,分散成为不透明的乳状液。农药原药:化工厂生产出来的含量较高的农药一般为原药,绝大多数农药原药不可以直接使用,需添加溶剂、表面活性剂等制备成制剂产品,才可以使用,固体叫原粉,液体叫原油。溶剂:溶剂是一种可以溶化固体,液体或气体溶质的液体,继而成为溶液。在日常生活中最普遍的溶剂是水。而所谓有机溶剂即是包含碳原子的有机化合物。乳化剂:乳化剂是能够改善乳浊液中各种构成相之间的表面张力,使之形成均匀稳定的分散体系或乳浊液的物质。(洽谈:13338684951)三、药乳油的制备工艺农药水乳剂:液体制剂。将不溶于水的农药原药溶于有机溶剂中,再加入乳化剂、增稠剂、稳定剂、pH值调节剂、水,高速搅拌(一般用高剪切乳化机),使农药有效成分以微小油珠状均匀分布在水中,为典型的水包油型(O/W)混合液。水乳剂属于热力学不稳定体系,其中的油相有自发聚集的倾向,所以,常常有水乳剂产品出现破乳,分层、沉淀等,导致不合格,失去商品价值。水乳剂产品外观一般呈现白色或乳白色。使用时,加水稀释,稀释后乳液呈无色,乳液粒子直径一般在几微米至几十微米。

农药微乳剂:液体制剂。将不溶于水的农药原药溶于有机溶剂中,加入乳化剂、助溶剂等,在搅拌下与水充分混合,形成均一透明的溶液。微乳剂为热力学亚稳定体系,其中的油相在水中分布的粒径极小,粒径分布范围主要集中在0.01微米至0.1微米之间。合格产品常温存放两年,不分层、不结晶、不沉淀。使用时,兑水稀释后的溶液呈无色。有效成分在水中的粒径极小。宏观地说,合格的农药乳油、微乳剂、水乳剂,如果含量相同、使用时的稀释倍数相同,其药效差异不大。从微观角度分析,因为微乳剂中有效成分粒子在水中小,而且其中乳化剂的含量远高于水乳剂和乳油,其药效一般较好;乳油中含有大量的有机溶剂,往往对有效成分有增效作用,效果次之。水乳剂中的溶剂、乳化剂含量均很低,使用效果与乳油相当。四、药乳油纳米均质机设备简介独特的定转子结构,产生超强的剪切力,可在真空或压力工况下迅速减小液滴尺寸,使乳化更稳定,分散更均匀。提供从小试-中试-大生产全系列产品,可以满足不同的安装条件和非标要求。

设备原理高剪切分散乳化就是高效、快速、均匀地将一个相或多个相分布到另一个连续相中，而在通常情况下各个相是互不相溶的。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，使物料在定、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、撞击撕裂和湍流等综合作用，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。

适用工艺

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（洽谈：13338684951）

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

设备参数：

型号	功率 (KW)	转速 (rpm)	A	B	标准/最大C
SAB100	2.2	2900	1196	265	650
SAB120	4	2900	1395	290	750
SAB140	7.5	2900	1580	350	833

药乳油纳米均质机,药乳油乳液高速均质机,农药乳油乳剂均质机,,药乳油高剪切均质机