

化肥悬浮液高剪切均质机

产品名称	化肥悬浮液高剪切均质机
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

化肥高剪切均质机,化肥水乳剂均质机,化肥悬浮剂成套设备,化肥不锈钢均质罐,化肥高转速搅拌均质机,化肥不锈钢均质反应釜一、化肥简介化学肥料简称化肥。用化学和（或）物理方法制成的含有一种或几种农作物生长需要的营养元素的肥料。也称无机肥料，包括氮肥、磷肥、钾肥、微肥、复合肥料等。它们具有以下一些共同的特点：成分单纯，养分含量高；肥效快，肥劲猛；某些肥料有酸碱反应；一般不含有机质，无改土培肥的作用。化学肥料种类较多，性质和施用方法差异较大。二、农药行业标准农药水乳剂剪切分散乳化机是根据用户要求结合本公司实际生产能力，按国家有关标准进行设计和生产，满足用户要求的产品。三、构造及工作原理

调制釜:不锈钢反应釜为上下封头结构，釜体接触物料部分材质为304不锈钢，釜内外不锈钢表面作精抛光处理。设人孔、视镜、真空口、放空口、液入口、备用口、放料口（装薄形球阀）。不锈钢表面精抛光，304悬挂式支座。釜内压力为-0.1~常压。农药水乳剂剪切分散乳化机由电机、联轴器、连接座、机械密封、主轴、灯笼架、转子、定子等组成。通过电机直接带动主轴及转子作高速旋转。捷流式转子的叶片与轴线带有斜角，因而高速旋转时，对流体既有径向离心甩出力，又有轴向推力，与定子结合后形成径向剪切分散乳化作用，同时轴向流加强了流体的釜内大循环，有效消除乳化分散的开始阶段的“不均匀或死区”的情况。本机所配定子采用封闭斜槽式。封闭式能增强定子齿槽强度，能使转定子间隙做得更小；斜槽有减少刃口磨损和射流脉动的作用，使剪切更加细腻平稳。机封采用单面形式，结构简捷、直观，调整及维护都方便。配于液位开关可防止机封缺液干运转。（洽谈：13338684951）

四、制备化肥相关成套设备农药水乳剂剪切分散搅拌机由减速电机、联轴器、机架、机械密封、主轴、对称分布的锚框体、直浆、三角支承等组成。搅拌锚与搅拌浆的翼叶平面做成与流体阻力成45°角，并与轴线对称分布，可迫使物料在被搅动时按确定的方向作对流运动，从而提高搅拌效率。搅拌锚框下部做成与釜底封头曲面相配的圆弧，有利于减少搅拌死角。由于搅拌轴较长，因而采用管轴下部用三角支承形式的滑动轴承结构，滑动轴承采用润滑性和耐磨性都很好的无油轴承。减速机采用摆线针轮形式，结构紧凑，工作平稳，性能可靠。机械密封采用单端面形式，结构简单、直观、调整方便，配于液位开关可防止机封缺液干运转。

属于生产型农药水乳剂剪切分散乳化机，是乳化机系列中产销量最大、应用范围最广的机种，其核心部

件是高剪切搅拌头，搅拌头可根据需要装配在移动架、反应釜或其它容器上，满足不同的生产工艺需要。本机安装了网孔定子，网孔定子适于低粘度液体混合，其剪切速率最大，最适宜于乳液的制备及小颗粒在液体中的粉碎、溶解过程。农药水乳剂剪切分散乳化机是根据农药制剂生产工艺特点特别设计制作。其主要特点是：插入深，长度比标准长加长435mm；设置中间支承轴承，以抵御长径比增大所带来的轴体在高转速状态下出现的振动；转速高，采用2极电机带动，50Hz转速为2940rpm，由此推算出转子（160）线速度可达24.6m/s。采用高密网状小孔定子（按110定子孔径及其排列），因而细化效果更好。我公司为厂家直销，专注于膏霜真空乳化成套设备。服务于制药、化妆品、生物、食品等行业机械设备。主要产品：真空乳化搅拌机组、栓剂真空乳化搅拌机组全自动软膏灌装封尾机、全自动软管装盒机、化肥成套设备流水线、配液罐、配料罐、搅拌罐

五、化肥高剪切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。（洽谈：13338684951）

适用工艺

适用于常规工况下对物料的分散、乳化、均质、混合等工艺。设备选型表：

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

化肥高剪切均质机,化肥水乳剂均质机,化肥悬浮剂成套设备,化肥不锈钢均质罐,化肥高转速搅拌均质机,化肥不锈钢均质反应釜