防黏剂乳化机

产品名称	防黏剂乳化机
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:SDH3 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

防黏剂乳化机,防黏剂均质乳化机,防黏剂搅拌机,防黏剂混合机,防黏剂乳化罐一、防黏剂简介防黏剂又称防粘连剂。分有机防黏剂、无机防黏剂。能降低胶料或粘料自粘性、减少表面的粘连并有产生稍微粗糙表面作用的物质。通常为磨碎的不熔性粉末。也可用石蜡等润滑剂。压敏胶带制造工业中使用的有机硅隔离剂就是重要的防黏剂，其作用是阻断压敏胶层的粘接作用，使压敏胶黏剂制品能成卷、成片、成盒包装，以方便使用。压敏胶带常用的防黏剂有3大类：有机硅类、氟碳聚合物、含长链烷基的聚合物或共聚物类。有机硅类防黏剂应用最为广泛，主要成分为聚硅氧烷，主要品种有缩合型有机硅隔离剂、加成型有机硅隔离剂。含硅共聚物防黏剂有硅丙乳液隔离剂、UV固化硅丙无溶剂隔离剂等。有机硅防黏剂分为溶剂型、乳液型和无溶剂型3大类，广为使用的仍以溶剂型为主。（洽谈：13338684951）二、防黏剂的优点(1)光学性好，对薄膜的透明性几乎没有影响；(2)兼具增滑的功能，使薄膜有低的摩擦系数；(3)对膜面不会产生划伤，薄膜光泽度较高。有机类防粘连剂相对于无机类防粘连剂的材料价格要高的多，一般是3-6倍左右，所以有机防粘连剂在高档BOPP薄膜产品上应用广泛。三、防黏剂制备工艺流程防黏剂是以植物浆粕为主料，加高锰酸钾，氢氧化钠，十二烷基二苯醚二横酸钠、硼酸火硼砂、双氧水、轻钙、白蜡、纯净水配制而成。（1）植物浆粕的制备：将米糠、橡仁用粉碎机粉碎细化，控制颗粒的粒度为1mm，经分散盘搅拌均匀，再加到搪瓷反应釜中边搅拌边加纯净水，升温至60-70°C。制成糊状植物浆粕后备用（2）氧化：将高锰酸钾溶于纯净水后，慢慢加入糊中，搅拌20分钟，变色后，加入波美度的氢氧化钠液总见谅的25%，保温60-70°C。（3）糊化：将剩下来的75%波美度的氢氧化钠碱液加入釜中，搅拌30分钟，无法搅动时，加60-70纯净水，搅匀后备用。（4）交联、增粘：将硼酸或硼砂加到85°C的纯净水中，全溶后，慢慢加到反应釜中，反应8-12分钟即可，用十二烷基二苯醚二横酸钠在85°C下将白蜡溶解，再加入反应釜中搅拌反应30分钟。(5)催干四、防黏剂乳化机原理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。当外部能量输入时，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，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，形成悬浮液（固/液），乳液（液体/液体）和泡沫（气体/液体）。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。

三级连续高剪切分散乳化机，主要应用于处理大量乳液和生成超细悬乳液。由于同时用三个工作头(转子

和定子)进行处理，可获得很窄的粒径分布,获得更小的液滴和颗粒，因而生成的混合液的稳定性更好。分散头容易更换,适合于各种不同的应用。不同的机器都有相同的转速和剪切率，这样便于规模扩产。符合CIP和SIP的清洁标准,因此特别适合于食和药品生产。（洽谈：13338684951）五、防黏剂乳化机

SDH系列管线式高剪切分散乳化机具有非常高的剪切速度和剪切力，粒径约为0.2-2微米可以确保高速分散乳化的稳定性。SDH3是一种三级高剪切在线分散机，用于生产非常精细的乳液和悬浮液。工作腔内的剪切力大大增加了物料的输送，加快了单分子和高分子物质的溶解速度。三级定转子组合（分散头）确保液滴或粒度小且分布范围很窄。此工艺可以使单次混合的混合物长时间保持稳定，尤其是混合乳化液时。

设备等级：化工级、卫生I级、卫生II级、无菌级电机形式：普通马达、变频调速马达、防爆马达、变频防爆马达、电源选择： 380V/50HZ、440V/50HZ电机选配件： PTC 热保护、降噪型乳化机材质：SUS304、SUS316L 、SUS316Ti乳化机选配：储液罐、排污阀、变频器、电控箱、移动小车

乳化机表面处理：抛光、耐磨处理进出口联结形式：法兰、螺口、夹箍乳化机选配容器：本设备适合于各种不同大小的容器 设备参数

型 号	功率(kW)	转速(rpm)	流量范围(m3/h)
SDH3/100	4	12000	0-1
SDH3/100	7.5	9500	0-8
SDH3/120	11	9500	0-12
SDH3/140	15	9500	0-18

防黏剂乳化机,防黏剂均质乳化机,防黏剂搅拌机,防黏剂混合机