消泡剂均质机

产品名称	消泡剂均质机
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:LD 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

消泡剂均质机,水性消泡剂均质机,消泡剂高剪切均质机一、消泡剂简介消泡剂，也称消沫剂，是在食品加工过程中降低表面张力，抑制泡沫产生或消除已产生泡沫的食品添加剂。我国许可使用的消泡剂有乳化硅油、高碳醇脂肪酸酯复合物、聚氧乙烯聚氧丙烯戊四醇醚、聚氧乙烯聚氧丙醇胺醚、聚氧丙烯甘油醚和聚氧丙烯聚氧乙烯甘油醚、聚二甲基硅氧烷等7种。二、消泡剂用途主要适用于线路板(PCB)流程;化工;电镀;印染;造纸;医药;水性油墨;陶瓷分切;钢板的清洗;铝业的加工;各种污水处理以及各种工业等水体系方面的消泡和抑泡。机硅消泡剂系由硅脂、 乳化剂、防水剂、稠化剂等配以适量水经机械乳化而成。其特点是表面张力小，表面活性高，消泡力强，用量少，成本低。它与水及多数有机物不相混溶，对大多数气泡介质均能消泡。它具有较好的热稳定性，可在－5℃～－150℃宽广的温度范围内使用；其化学稳定性较好，难与其他物质反应，只要配置适当，可在酸、碱、盐溶液中使用，无损产品质量；它还具有惰性，通常用于食品和医药行业。它对所有气泡体系兼具有抑泡、破泡功能，隶属广谱型消泡剂范畴。它被广泛用 于洗涤剂、造纸、纸浆、制糖、电镀、化肥、助剂、废水处理等生产过程中的消泡。三、消泡剂制备工艺流程将原料环氧丙烷、环氧乙烷用泵打入剂量罐内，聚合釜内预先加入起始剂、催化剂、于100℃以上真空脱水约30分钟。然后用氮气置换聚合釜内空气，并真空抽净，再充入氮气保护。开启环氧丙烷计量罐阀门，开始加料，控制反应温度在100℃~140℃，压力在0.35MPa一下：环氧丙烷反应完全后，按环氧丙烷的加料方式和控制方法加入环氧乙烷至反应结束，保温30分钟。然后过料至中和釜，加入中和剂，脱色剂，中和反应1.5小时以上，温度控制在100℃~140℃，压力为一般。中和完全后开启空压机将物料压入过滤机内过滤，滤液即为成品消泡剂。四、消泡剂分散机结合SID希德技术方案及多年的设备改进，可以增加产品的均质程度，提高均质混合。以下希德提供均染剂专用设备。只要一台设备就能完成所有的工艺步骤：无粉尘无损失的吸粉管/料斗容器进料，能迅速完成加粉、加料、湿润以及彻底没有团聚的分散混合。不仅是将粉体湿润，同时可在真空环境下将其分散至液体中，防止大量的空气进入。避免团聚，反应效果更好，物料利用率更高，产品质量更好。设备具有较高模块整合度，可节省大量管路和工艺步骤，同时将生产成本降至最低。

分散机的选型要点：

1. 首先要明确使用设备所需达到效果和目的。

2. 另外要详细掌握了解物料的性质。

3. 根据物料再对于乳化机的搅拌器选型。

4. 再次要确定乳化机的操作参数及结构的设计。

5.再考虑乳化机设备成本的同时要考虑安装成本（洽谈：13338684951）

设 备 介 绍

设备描述：

LD 标准系统的处理量有0.5L、1L、2L、5L、10L等系列，能在真空或压力环境下，实现物料的分散、乳化、均质、混合等工艺过程。可配备多种高效宏观搅拌器、高剪切均质乳化机以及可靠的真空密封系统和温控系统，多种传感检测系统能在实验室环境模拟工业化生产。

以下是相关参数，实验室及中试均有相关的型号可供选择：

型号	LD-1L	LD-2L	LD-5L	LD-10L
电源	220V/50/60HZ			
小搅拌量	300ml	500ml	1000ml	3000ml
小乳化量	500ml	1000ml	2000ml	5000ml
大处理量	1000ml	2000ml	5000ml	100000ml
高工作温度	120 °（可选配250°C配置			
加热方式	水浴、油浴循环			
可达真空	-0.096Mpa（正压可选）			
处理粘度	70000CP（130000CP超高粘度可选）			
搅拌机功率	120W	120W	180W	180W
搅拌机转速	0-200rpm（超高转速可选）			
桨叶配置	锚式刮壁搅拌桨（螺带式可选）			

消泡剂均质机,水性消泡剂均质机,消泡剂高剪切均质机