

# 尿素高速混合分散机

产品名称	尿素高速混合分散机
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: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

尿素分散机,尿素高转速分散机,尿素高剪切混合分散机,尿素混悬液分散机,尿素悬浮剂分散机一、尿素的简介尿素,又称碳酰胺(carbamide),是由碳、氮、氧、氢组成的有机化合物是一种白色晶体。最简单的有机化合物之一,是哺乳动物和某些鱼类体内蛋白质代谢分解的主要含氮终产物。也是目前含氮量最高的氮肥。作为一种中性肥料,尿素适用于各种土壤和植物。它易保存,使用方便,对土壤的破坏作用小,是目前使用量较大的一种化学氮肥。工业上用氨气和二氧化碳在一定条件下合成尿素。二、尿素的工艺流程图三、尿素高转速分散机原理高剪切分散乳化机就是高效、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。四、尿素高转速混合分散机的优势

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:SU S304、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 五、设备参数

型号	功率(kW)	转速(rpm)	流量范围(m <sup>3</sup> /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
SDH3/165	22	7000	0-22
SDH3/200	37	4000	0-30
SDH3/220	55	4000	0-40
SDH3/240	75	2799	0-55
SDH3/260	90	2800	0-65
SDH3/300	110	1470	0-80
SDH3/360	132	1470	0-100
SDH3/380	160	1470	0-120
SDH3/420	200	1470	0-155

注

\* 表中流量范围是指介质为“水”时测定的数据，表中所列型号的出口压力 0.15MPa；\*

如采用循环工艺，建议与间歇式高剪切分散乳化机配合使用；\*

如有高温、高压、易燃易爆、腐蚀等特殊工况时，须提供详细准确的参数；\*

对流动性较差的介质，建议在入口处选用流量相匹配的泵输送，输送泵的压力 0.3MPa；\* 本表数据如有更改，恕不另行通知，正确参数以提供的实物为准。尿素分散机,尿素高转速分散机,尿素高剪切混合分散机,尿素混悬液分散机,尿素悬浮剂分散机