

化妆品研磨分散机胶体磨设备

产品名称	化妆品研磨分散机胶体磨设备
公司名称	上海思峻机械设备有限公司
价格	50000.00/套
规格参数	SGN:SGN GR2000:GR2000 江苏苏州:太仓沙溪
公司地址	上海市嘉定区朱戴路900号
联系电话	021-39968345 19951827672

产品详情

江苏思峻机械设备有限公司是一家以德国SGN公司*精密机械加工技术为依托的新型中外技术合作型企业；公司引进德国的科学管理模式以及机械设备的完整销售模式，培养了一大批在技术研发、生产制造以及销售等领域的人才！

GRS2000系列超高速剪切式分散设备采用三级定转子结构，定转子间隙在0.2-0.3mm之间，通过皮带轮变速可使开机转速达到9000rpm，变频后转速可达18000rpm，综合转速是传统乳化机的3-4倍，对物料的混合分散乳化均质效果及佳。

设备主要应用于处理大量乳液和生成超细悬乳液。

由于同时采用三个工作头(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。

分散头易于更换,适合于各种不同的应用。

GRS2000系列各机型配备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,因此特别适合于乳品生产。

设备特点：

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；该设备适用于各种分散乳化工艺，也可用于生产包括对乳状液,悬浮液和胶体的均质混合；三级乳化机由定/转子系统生的剪切力使得溶质转移速度增加，从而使单一分子和宏观分子媒介的分解加速；评价乳化液的性质主要有稳定性、分散性、流变性等,其中重要的是稳定性；乳状液是热力学不稳定体系,放置时容易产生相分离；影响乳化液稳定性的因素很多,如乳化剂的选择、用量,乳化水的加量,乳化温度、时间、乳化设备剪切速率等,其中乳化设备的影响乳液的不稳定突出表现在破乳和分层,其分层速率可由斯托克斯(Stokes)

公式(1)表示如下: $V = \frac{2}{9} \cdot \frac{(\rho_1 - \rho_2) \cdot g \cdot d^2}{\eta}$ (1) 式中:V—分层速率; $\rho_1 - \rho_2$ —两相密度差; d—乳粒半径; g—重力加速度; η —外相粘度。由式(1)看出,要使乳液稳定不分层,即减小V,则应尽可能减小两相密度差和乳粒半径d,及增大乳液外相粘度。对乳液来说,要使减小很困难,因此只有使乳液粒子尽可能细小、均匀。

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、220V/60Hz、440V/50Hz

电机选配件:PTC热保护、降噪型

材质:SUS304、SUS316L、SUS316Ti

选配:储液罐、排污阀、变频器、电控箱、移动小车

表面处理:抛光、耐磨处理

进出口联结形式:法兰、螺口、夹箍

选配容器:本设备适合于各种不同大小的容器

江苏思峻化妆品研磨分散机胶体磨设备型号/参数表:

型号	流量 L/H	转速 Rpm	线速度 m/s	功率 KW	进/出口尺寸
GRS2000/4	300-1000	14000	44	2.2	DN25/15
GRS2000/5	1000-1500	10500	44	7.5	DN40/32
GRS2000/10	3000	7300	44	15	DN50/50
GRS2000/20	8000	4900	44	37	DN80/65
GRS2000/30	20000	2850	44	75	DN150/125
GRS2000/50	40000	2000	44	160	DN200/150

最大流量取决于设置的间隙和被处理物料的特性,同时流量可以被调节到最大允许量的10%。

1表中上限处理量是指介质为“水”的测定数据。

2处理量取决于物料的粘度,稠度和最终产品的要求。

适用领域:日用化工(化妆品);

适用物料:护肤霜(膏)、洗涤剂、消毒水、玻尿酸、防腐剂、美发用品、牙膏、香精、洗发水、沐浴露、鞋油、高档化妆品、肥皂、香脂、润肤露、洁厕灵等等

江苏思峻秉承用户至上的原则，拥有一支十多人的售后团队、正常情况下能够在48小时内到达全国任何城市进行调试安装及售后服务、解决用户后顾之忧！

公司有样机可实验，欢迎来参观指导！

此致

江苏思峻期待与您真诚合作！