

大肠杆菌发酵液超高速研磨分散机--江苏思峻机械设备有限公司

产品名称	大肠杆菌发酵液超高速研磨分散机--江苏思峻机械设备有限公司
公司名称	江苏思峻机械设备有限公司
价格	130000.00/套
规格参数	品牌:SGN (思峻) 输出转速:14000r/min 线速度:41m/s
公司地址	江苏省苏州市太仓市沙溪镇昭溪路90号2幢
联系电话	19951824526

产品详情

大肠杆菌发酵液超高速研磨分散机GMS2000--江苏思峻机械设备有限公司

一、大肠杆菌发酵液简介：

大肠杆菌发酵液是发酵结束后的发酵液组成情况非常复杂，处理措施与化学合成法明显不同；通常情况下，发酵液中目标物浓度很低，而杂质含量却很高，成份远较化学反应母液情况复杂，大量菌体细胞、培养基、各种蛋白质胶状物、色素、金属离子和其它代谢物等混杂其中，使得发酵液的预处理对于目标物的醉终获取非常必要；发酵液预处理的目的是使发酵液中的蛋白质和某些杂质沉淀，以增加滤速，过滤的目的是使菌丝体与发酵液分离，以便从发酵液或菌丝体中提取目标物。预处理阶段主要去除两大类杂质：可溶性黏胶状物质（核酸、杂蛋白、不溶性多糖等）和无机盐（不仅影响成品灼残渣，还会影响离子交换法提取目标物的收率）。确定预处理方法前，首先要明确目标物存在于胞内（菌体）还是胞外（发酵液），以确定弃去和收集的对象；还要结合目标物的稳定性等特点，选择预处理的pH、温度和化学试剂等。对于菌丝体及杂蛋白的处理一般采用等电点沉淀、变性沉淀、沉淀剂沉淀、加入絮凝剂、加入凝聚剂、吸附以及酶解法去除不溶性多糖等措施，对提取效果和成品质量影响较大的无机杂质主要是Ca²⁺、Mg²⁺、Fe³⁺等高价金属离子，可采用离子交换法、沉淀法等措施去除。加入的预处理试剂除要考虑到处理效果外，还要考虑低毒性、利于环保以及易于从终产品中除去等因素，申报时应说明所采取的措施及加入的试剂，必要时在成品质量研究中检测其残留量。液-固分离是发酵液预处理的重要步骤，通常采用板框压滤、真空过滤以及离心分离等措施，过滤是各种措施中普遍存在的一个环节，为提高过滤效果、提高滤液质量，通常加入助滤剂，选择助滤剂时除考虑其效果和成本外，无毒，惰性，不与滤液和目标物产生化学反应对于终产品的质量和安全性尤为重要。预处理后的滤液是生产过程中重要的中间产物，类似于化学反应中的中间体，有必要制订其质量控制标准，比如，一般情况下要澄清、有一定浓度、pH适中，需要说明的是，后续的提取工艺不同，对滤液的质量要求不同，

如离子交换法提取目标物时对无机离子、澄清度等方面要求较严格。

细化作用一般来说研磨分散机要强于均质机，研磨分散机对材料的适应能力较强（如高粘度、大颗粒），所以在很多场合下，研磨分散机用于均质机的前道或者用于高粘度的场合。

二、江苏思峻GMS2000研磨分散机简介：

研磨式分散机是由胶体磨,分散机组合而成的高科技产品！

GMSD2000系列的线速度很高，剪切间隙非常小，这样当物料经过的时候，形成的摩擦力就比较剧烈，结果就是通常所说的湿磨。定转子被制成圆锥形，具有精细度递升的三级锯齿突起和凹槽。定子可以无限制的被调整到所需要的与转子之间的距离。在增强的流体湍流下，凹槽在每级都可以改变方向。高质量的表面抛光和结构材料，可以满足不同行业的多种要求。

三、GMS2000系列技术参数：

第一级由具有精细度递升的三级锯齿突起和凹槽。定子可以无限制的被调整到所需要的与转子之间的距离。在增强的流体湍流下，凹槽在每级都可以改变方向。

第二级由转定子组成。分散头的设计也很好地满足不同粘度的物质以及颗粒粒径的需要。在线式的定子和转子（乳化头）和批次式机器的工作头设计的主要是因为在对输送性的要求方面，特别要引起注意的是：在粗精度、中等精度、细精度和其他一些工作头类型之间的区别不光是转子齿的排列，还有一个很重要的区别是不同工作头的几何学特征不一样。狭槽数、狭槽宽度以及其他几何学特征都能改变定子和转子工作头的不同功能。根据以往的惯例，依据以前的经验工作头来满足一个具体的应用。在大多数情况下，机器的构造是和具体应用相匹配的，因而它对制造出最终产品是很重要。当不确定一种工作头的构造是否满足预期的应用。

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、降噪型研磨分散机材质：SUS304、SUS316L、SUS316Ti,氧化锆陶瓷研磨分散机选配：储液罐、排污阀、变频器、电控箱、移动小车研磨分散机表面处理：抛光、耐磨处理进出口联结形式：法兰、螺口、夹箍研磨分散机选配容器：本设备适合于各种不同大小的容器。

型号	流量L/h	输出转速r/min	线速度m/s	电机功率kw	进出口管径
GMSD2000/4 400	14000	41	4	4	DN25/15
GMSD2000/5 1无00	10500	41	11	11	DN40/32
GMSD2000/1 4000	7200	41	22	22	DN80/65
0					
GMSD2000/2 10000	4900	41	45	45	DN80/65
0					
GMSD2000/3 20000	2850	41	90	90	DN150/12
0					5

GMSD2000/5 60000 1100 41 160 DN200/15
0 0

醉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醉大允许量的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，稠度和醉终产品的要求。

五、适用领域：

管精细化工、石油化工、农药化肥、生物制药、日用化工（化妆品）、食品加工、造纸业、新材料（石墨烯、纳米材料）；

GM系列尤其在石墨烯机械剥离以及碳纳米管浆料研磨混合工序中发挥着至关重要的作用，由于它超高的转速及分散能力、帮助用户更快速有效的达产。

六、适用物料：

颜料、染料、燃料、涂料、油漆、树脂、油墨、浆料、热熔胶、阻燃剂、胶黏剂、整理剂、活性剂、均染剂、防黏剂、消泡剂、亮光剂、橡胶助剂、塑料助剂、燃料助剂、絮凝剂、混凝剂、各种溶剂、硅油乳化、树脂乳化、黑白炭黑、润滑油、重油、柴油、沥青、催化剂、固体蜡、液体蜡、化肥、农药、农药助剂、农药中间体、药乳油、杀虫剂、除草剂、杀菌剂、植物激素、尿素、复合肥、乳油、湿性粉剂、中草药、膏状药剂、生物制品、鱼肝油、细胞浆化、血清疫苗、蛋白质分散、药乳膏、抗生素、糖衣、糖浆、营养液、花粉、蜂皇浆、各类药膏、口服液、针剂、静液滴、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、高当化妆品、肥皂、香脂、润肤露、洁厕灵、食品添加剂、香料、火锅底料、果汁果酱、冰淇淋、乳制品、巧克力、芦荟奶、菠萝蜜、芝麻酱、果茶、月饼馅、奶油、大豆、豆浆、豆酱、豆沙、花生奶、蛋白奶、豆奶、麦乳精、纳米材料、内外墙涂料、乳胶漆、建筑漆、固化涂料、油墨、墨水、膨润土、纸浆、松香水、碳酸钙等等

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！

此致

江苏思峻期待与您真诚合作！