

疫苗研磨胶体磨

产品名称	疫苗研磨胶体磨
公司名称	太仓中新宝智能装备有限公司
价格	89000.00/套
规格参数	转速:14000
公司地址	沙溪镇岳鹿线涂松桥向北100米
联系电话	19951824526 18550522417

产品详情

疫苗胶体磨，注射液胶体磨，疫苗均质机，疫苗乳化机，疫苗研磨分散机，医药混悬液分散机，医药凝胶胶体磨，阿苯达挫混悬液胶体磨均质机分散机

太仓中新宝智能装备有限公司在医药混悬液、乳液制备中有突出的应用，如：口服液、阿苯达挫混悬液、头孢克肟混悬液等，粒径一般都可细化至DN90 10 μm。

(洽谈：1-7-3-6-8-3-4-7-9-6-0)

口服液具有服用剂量小、吸收较快、质量稳定、携带和服用方便、易保存等优点，尤其适合工业化生产。有些品种可适于中医急症用药，如四逆汤口服液、银黄口服液，故近几年来多将片剂、丸剂、汤剂、中药合剂、注射剂等改制成口服液，使之成为药物制剂中发展较快的剂型之一。但口服液的生产设备和工艺条件要求都较高，成本较昂贵。

口服液都是通过口服使用，所以对于口服液的要求十分的高，核心的就是质量和安全。口服液质量取决于粒径细化，物料粒径越小，产品越稳定不易沉淀，而且人体更易吸收。口服液的传统生产设备为胶体磨，但是一般都是3000rpm的胶体磨，随着医药行业的不断完善，卫生安全的提高，普通的胶体磨无论是在效果还是安全等问题上，都无法满足行业的要求。

中新宝公司一直致力发展医药行业的分撒、均值、乳化，在医药行业取得巨大的成果和很多大型国企和私人企业都有合作，让我们在医药行业有很好的发展。

在医药行业常用于分散、均值、乳化的设备一直采用的是胶体磨和均质机，但在和客户合作的过程中我们发现有的客户需要研磨又需要均值，这样的话就增加了客户的经济成本，在我司科研人员的努力下研制出了研磨分散机，该套设备很好的解决既要研磨又要分撒的难题极大的降低了客户资金和提高了效率。

设备特点

1、高剪切分散机根据工作形式不同，分为批次式高剪切分散机和在线式高剪切分散机。机器运转比较平稳，使用范围较广，可以对不同粘度的物料进行加工，升降比较灵活，操作比较简单便于拆装和维护；还可以长时间连续生产，而且分散效果好，工作效率高。

2、高剪切分散机主要利用叶片轴的高速旋转带动容器内被加工物料的旋转，使物料在旋转过程中互相摩擦，碰撞，在这些力的作用下被打碎，分散，而且高剪切分散机的剪切力比其他分散机要大，可以将高粘度的物料快速打碎、分散，而且分散效果特别好。

3、高剪切分散机还可以对一些硬度比较高的固体物料进行快速的分散混合，这是其他类别的分散机难以做到的，同时高剪切分散机还具有防爆功能，不仅有效避免了加工过程中一些不必要事故的发生，保障了工作人员的人身安全，还大大提高了分散机的工作效率。

从设备角度来分析，影响分散效果因素有以下几点：

1.分散头的形式（批次式和连续式）（连续式比批次式要好）

2.分散头的剪切速率，（越大效果越好）

3.分散头的齿形结构（分为初齿、中齿、细齿、超细齿、越细齿效果越好）

4.物料在分散墙体的停留时间、分散时间（可以看作同等电机，流量越小效果越好）

5.循环次数（越多效果越好，到设备的期限就不能再好了。）

线速度的计算：

剪切速率的定义是两表面之间液体层的相对速率。

剪切速率 (s-1) = v 速率 (m/s) / g 定-转子
间距 (m)

由上可知，剪切速率取决于以下因素：

转子的线速率

在这种情况下两表面间的距离为转子-定子间距。ZKE/中新宝定-转子的间距范围为 0.2 ~ 0.4 mm

速率 $V = 3.14 \times D$ (转子直径) \times 转速 RPM / 60

所以转速和分散头结构是影响分散的一个最重要因素，超高速分散均质分散机的高转速和剪切率对于获得超细微悬浮液是最重要的

KZSD2000系列高剪切分散机的设备选型表

型号

流量

L/H

转速

rpm

线速度

m/s

功率

kw

入/出口连接

DN

KZSD2000/4

300

9000

23

2.2

DN25/DN15

KZSD2000/5

1000

6000

7.5

DN40/DN32

KZSD2000/10

2000

4200

22

DN80/DN65

KZSD2000/20

5000

2850

37

KZSD2000/30

8000

1420

55

DN150/DN125

KZSD2000/50

15000

1100

110

DN200/DN150

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zui终产品的要求。

3 参数内的各种型号的流量主要取决于所配置的乳化头的精密程度而定。

4 本表的数据因技术改动,定制而不同,正确的参数以提供的实物为准。

疫苗胶体磨,注射液胶体磨,疫苗均质机,疫苗乳化机,疫苗研磨分散机,医药混悬液分散机,医药凝胶胶体磨,阿苯达挫混悬液胶体磨均质机分散机