

头孢克肟混悬液分散机

产品名称	头孢克肟混悬液分散机
公司名称	上海思峻机械设备有限公司
价格	89600.00/台
规格参数	品牌:SGN 型号:GMD2000/4
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

一、产品名称：头孢克肟混悬液分散机,头孢克肟注射液分散机,兽药混悬液分散机,医药混悬液分散机,医药分散机

二、头孢克肟的性质及制备

头孢克肟为口服用的第三代头孢菌素类抗生素，适用于治疗敏感菌所致的呼吸、泌尿和胆道等部位的感染。头孢克肟对革兰阴性杆菌产生的β-内酰胺酶高度稳定，对革兰阴性杆菌抗菌作用强于第一代和第二代头孢菌素，对革兰阳性球菌抗菌作用不如第一代和第二代头孢菌素。

一般采用研磨混合法研制头孢克肟混悬液，并一般采用高品质的研磨混合设备，因为混悬液的粒径会影响产品的稳定性以及药性。

三、头孢克肟混悬液研磨分散设备简介

结合多家知名药企案例，推荐采用GMSD2000系列研磨分散机进行头孢克肟混悬液的研磨混合分散，一般粒径可达 $DN90 \leq 5 \mu m$ ，产品均匀度更高。并且GMSD2000系列更环节都带有夹套，处理过程中可对物

料进行温度控制；清洗方便，符合在线清洗和灭菌。

(价格电议，刘经理13681679740，QQ：428341525，公司有样机可实验！)

四、SGN研磨分散设备技术革新

胶体磨和分散机的一体化设计相对于胶体磨和分散机的串联而言更具优势。串联的话存在时间差，当物料通过胶体磨之后，磨细后物料会出现抱团的现象，再经过分散机分散，效果不是很好。而GMD超细研磨分散机的话，物料磨细后，瞬间又通过分散工作组，进行分散，在物料还未抱团之前，就进行了分散，一个瞬间作用，效果会好很多。

五、当所处理的物料要达到非常细的程度时候，对于设备的要求就会非常的高。而从设备角度来考虑的话，能够达到超细的效果，要具备以下条件：

- 1、超强的剪切力，GMD2000系列研磨分散机转速高达14000rpm，线速度为44m/s，是普通设备的4-5倍。
- 2、高精密度的定转子，超细研磨分散机的定转子分为两级，一级为胶体磨磨头，采用三级错齿结构，磨头的沟槽的深度角度都符合流体力学的设计。第二级是分散头，SGN分散头有六种不同的规格，从粗到细，越来越密，分散效果佳。
- 3、机械密封，超细的效果取决于高的转速，而转速越高机械密封的发热量就会越大，设备的机械密封是否能够耐得住这么高的转速，国内大多数厂家的机械密封是无法

六、SGN分散机在医药行业的应用案例

- 1、头孢类混悬液，采用GRS2000系列高剪切均质机，处理30min，粒径可达5 μm ；
- 2、疫苗及脂肪乳乳化，采用SGN均质机，乳液粒径可达300nm；
- 3、阿苯达唑混悬液，采用GRS2000均质机，14000rpm，粒径可达10 μm ；
- 4、口服液，采用SGN均质机，14000rpm，20min，粒径可达3 μm ；

当然还有其他方面的应用，以及具体工艺得出的结果不一定相同，供参考！

七、GMD2000系列头孢克肟混悬液分散机选型表

型号	流量	转速	线速度	功率	入/出口连接
	L/H	rpm	m/s	kw	DN
GMD2000/4	300	9000	23	2.2	DN25/DN15
GMD2000/5	1000	6000	23	7.5	DN40/DN32
GMD2000/10	2000	4200	23	22	DN80/DN65
GMD2000/20	5000	2850	23	37	DN80/DN65
GMD2000/30	8000	1420	23	55	DN150/DN125

头孢克肟混悬液分散机信息来源：www.sgnprocess.cn