

# 卡介苗高速乳化机

产品名称	卡介苗高速乳化机
公司名称	上海思峻机械设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
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

1.卡介苗高速乳化机,疫苗分散乳化机,疫苗超高速乳化机,疫苗在线式乳化机,医药高速乳化机,医药乳化机

2.卡介苗（Bacillus Calmette-Gu é rin, 简称BCG，中文名称来自于其发明者卡氏-介氏）是用于预防结核病的疫苗，使用活的无毒牛型结核杆菌（Mycobacterium bovis）制成。接种人体后通过引起轻微感染而产生对人型结核杆菌的免疫力。90%以上的受种者会在接种局部形成溃疡持续数周至半年，最后愈合形成疤，俗称卡疤。牛型结核杆菌在特殊的人工培养基上，经数年的传代，丧失对人类的致病能力，但仍保持有足够高的免疫原性，成为可在一定程度上预防结核的疫苗，对于预防结核性脑膜炎和血行播散性结核有效。

卡介苗、疫苗等生物制品是人类对抗病毒病的重要手段，近来，随着甲流等病毒世界范围内大规模的流行，疫苗生产的安全和质量稳定性得到更多的关注。一些疫苗生产过程包括介质制备、细胞培育、混合、缓冲剂制备、终端过滤和切向流过滤等工艺环节，其中混合环节对混合分散后的粒径范围有较高要求，因此对实现该工序生产的设备功能指标有较高

要求，德国SGN公司为制药企业量身定做生产的GRS2000能够很好的满足疫苗生产中对于粒径范围的要求，采用直立式设计，无卫生死角，便于清洁消毒，符合CIP及SIP等GMP管理标准，同时，SGN提供的模块式设计能很好的实现不同制药工艺的要求。

（价格电议，刘先生13681679740，QQ：428341525，公司有样机可提供免费实验！）

SGN是国内著名乳化均质混合设备制造商，其诸多产品因其优异的乳化均质效果，能长时间的稳定运行而受到广大厂家的好评。

3.GRS2000高剪切乳化机作为一个用于混合分散工艺的设备，其具有连续性操作特性，因此也称为连续式超高速混合分散机，能够很好的满足大批量连续生产作业的要求，与传统的批次式分散机相比具有很多优势：

（1）分散效率更高。批次式分散机在进行分散前往往还需要预搅拌，在其基础上才能实现较好的分散混合的效果，因此所需时间更多，产量较少，适用于不连续生产或产量较小的情况；而连续式分散机则可以直接进行投料，更短时间内能够实现混合液的粒径要求，产量更大，效率高，适用于连续生产，产量大的情况。

（2）分散效果更好。批次式分散机安装在罐体内，物料与分散头距离松散，工作时依靠强大的吸力迫使物料进入分散头中，但分散过程中仍存在部分物料逃逸情况，混合分散后粒径分布较宽，此外批次式分散机一般仅为单层分散头结构，不能实现足够小的粒径要求；而连续式分散机由于分散腔内部设计空间更小。分散头与物料接触密切，剪切充分，分散腔内设计成多层定转子咬合结构，优化了粗细齿形结构，可使混合分散后的粒径分布较

窄，效率更高。

(3) 技术功能指标更好。GRS2000系列产品与批次式产品比较在相同的马达情况下，转速有明显优势，具有相对节能高效的优点，可以在更短时间内处理更多符合要求的物料产品，能够为大批量生产的企业实现生产过程中成本的降低。GRS2000是SGN公司针对制药行业管理标准如GMP等，专门设计的用于混合分散乳化均质的设备，因此在设计时便考虑了FDA和GHGDG标准，满足制药工业所需。

4.SGN采用最好的零部件，并倾尽全力将其优化组合，制成各方面都卓然出众的艺术级工业化产品。这需要多年的经验积累，以及技术沉淀，更重要的是将经验和技能转化为创新的能力。SGN乳化机通过大能量的输入即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）。乳化和分散的本质是通过能量的输入使不相溶的两相或多相达到互相包裹，近似稳定均一状态的做功过程。即形成乳液或悬浮液的条件是，在某一能量水平上，各种微滴颗粒集聚的速度与分散的速度达到动态的平衡。

GRS2000模块主要由三层分散头构成，工作时，物料通过进料口进入分散腔，首先到达第一层分散头进行处理，由于马达带动转子齿列高速运转，产生涡流和离心力效应使得物料轴向吸入分散头，然后沿着定-转子之间的缝隙被高速压出完成第一次剪切作用，之后在转子齿列与定子齿列的强力剪切间隙中物料被强烈撕裂后从定子齿列缝隙中流出时完成第二次剪切，接着流出的物料进入第二层分散头腔体，对处理过的物料再次进行剪切（原理同上），从而确保混合分散获得很窄的粒径分布，获得更小的液滴和颗粒，生成的混合液稳定性更好，满足疫苗生产对于粒径的要求。

卡介苗高速乳化机使用的材料是SS316钢或哈氏合金，极具耐腐蚀性和耐磨损性，最大程度降低其和物料发生物理和化学反应从而导致污染产生。同时该设备设计具有灵活性，根据不同企业需要，可以对马达增加适配器以适用生产需要；可以设置防爆电机，满足防爆车间要求；可以更换不同模块，通过分散头的组合运用满足对粒径分布的不同要求；可以结合企业实际生产环境和布局，调整机器位置，如企业入料口较低时，可以将该设备由立式改为卧式，满足企业生产实际条件。

卡介苗高速乳化机,疫苗分散乳化机,疫苗超高速乳化机,疫苗在线式乳化机,医药高速乳化机,医药乳化机

信息来源：[http://www.huajx.com/st53065/Product\\_2070088.html](http://www.huajx.com/st53065/Product_2070088.html)