乙醇柴油纳米高速乳化机

产品名称	乙醇柴油纳米高速乳化机
公司名称	上海思峻机械设备有限公司
价格	85000.00/台
规格参数	品牌:SGN 型号:GRS2000
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、设备名称：

乙醇柴油纳米高速乳化机，柴油纳米高速乳化机，改性柴油纳米高速乳化机，纳米高速剪切乳化机，进口纳米高速乳化机，德国纳米高速乳化机

二、乙醇柴油说明：

乙醇、柴油、添加剂按照一定的体积或质量比经过严格的流程调配而成的新型环保清洁燃料。清洁乙醇柴油是国标轻柴油中按体积或重量比加入一定比例（15%，50%，90%）的变性燃料乙醇配制而成的一种环保节能染料。

乙醇柴油具有搞清洁、低排放已经被广大用户广泛使用，清洁乙醇柴油其外观为接近于柴油的澄清透明液体，粘度、热值等指标均接近柴油，可替代柴油使用于内燃机柴油机车、工业锅炉、灶炉等领域。清洁乙醇柴油是通过胶体表面化学原理的运用，在乙醇柴油助溶剂及配制技术上取得突破，解决了乙醇与柴油难以互溶的技术难题。

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

三、乙醇柴油纳米高速乳化机设备：

国内乳化机的结构大都都是直连电机，乳化机的主轴和电机直连，电机就决定了主轴的转速。而SGN纳米乳化机采用分体式结构，通过皮带进行变速，国产设备由于结构的设计缺失、机械密封技术的不足的原因，以及改进后成本大幅度的提高问题，一直无法实现高速乳化机的自主研发和生产。

上海思峻自主研发生产的分体式高速纳米乳化机GRS2000系列，具有高转速、低能耗、低噪音、高寿命等优势，经过SGN全体研发生产部员工的不懈努力，终于解决了SGN三级分体式乳化机的提速问题。市场上一般使用的乳化机由于定转子精度以及机械密封的原因，转速最高只能达到2910转，而SGN最新研发的立式分体式乳化机将转速提高到9000转，14000转，从而更好的解决了市场的需求。

高的转速和剪切率对于获得超细微悬浮液是最重要的。根据一些行业的特殊要求，上海SGN在GR2000的基础上又开发出GRS2000系列。其剪切速率可以超过10000rpm，转子的速度可以达到44m/s。在该速度范围内，由剪切力所造成的湍流结合专门研制的电机可以使粒径范围小到纳米级。剪切力更强，乳液的粒径分布就更窄。

四、对于乳化机来说最大的一个目的就是要达到乳化的效果，那么从设备角度来说影响乳化效果的因素有哪些呢？

乳化头的形式（批次式和连续式）（连续式比批次好） 乳化头的剪切速率（越大，效果越好）
乳化头的齿形结构（分为初齿，中齿，细齿，超细齿，约细齿效果越好）
物料在分散墙体的停留时间，乳化分散时间（同等的电机，流量越小，效果越好）。
循环次数（越多，效果越好，到设备的期限，就不能再好）

五、SGN纳米你高速乳化机在柴油乳化生产中的优势：

①高转速对于获得超细粒度产品是至关重要的，SGN乳化设备转速高达14000转，可以将物料粒径细化到0.2~2微米，从而得到均匀细腻的成品。

②采用德国双端面机械密封，并配有冷却系统，可确保设备24小时连续生产，设备稳定性能高。

③模块化设计理念，可以更加物料的具体需求变换模块，实验多种生产需求。

乙醇柴油纳米高速乳化机，柴油纳米高速乳化机，改性柴油纳米高速乳化机，纳米高速剪切乳化机，进口纳米高速乳化机，德国纳米高速乳化机

信息来源：www.sgnprocess.cn