

管线式高剪切分散均质乳化机

产品名称	管线式高剪切分散均质乳化机
公司名称	上海天田泵业制造有限公司
价格	19850.00/个
规格参数	乳化机类型:混合乳化机 效果:高剪切乳化机 工作方式:真空乳化机
公司地址	上海市青浦区白鹤镇朱浦村
联系电话	13816903444

产品详情

高剪切乳化均质泵的主机与电机采用直联悬臂式结构，其工作腔内装有一组双层定子和双层转子，转子传动轴采用高强度304/316L材料直连电机主轴。该产品密封装置可根据用户物料的特性，采用双端面或单端面机械密封件。其工作原理是将物料通过进口吸入，进行全面均质乳化后从出口排出。管线式高剪切乳化均质泵在电机的高速运转下，物料在转子与定子十分狭窄间隙高速运动，在机械运动和离心力的作用，物料承受高速剪切均匀混合，研磨破碎、搅拌乳化等。可提供单段、多段及各种不同疏密规格之转子和定子（rotor / stator）组合，以符合最佳工艺生产要求。该设备输送能力强，混合乳化效果好、投资少、见效快，是目前混合输送工艺中不可缺少的设备之一。 管线式高剪切乳均机、高剪切乳均均质泵、高剪切料液混合机泵。trh间歇（直式）、trl管线式（卧式）是利用高速旋转的剪切动轮和静止剪切轮配合，将液料和混合物进行充分高速剪切、乳均、均质、分散、拌和等功能。特别适用于再食品、饮料、化工、生化、制药等领域必不可少的液料的乳均机械设备，使液料快速剪切混合应而达到理想的效益。管线式高剪切工作过程 高剪切分散乳化就是高效、快速、均匀地将一个相或多个相分布到另一个连续相中，而在通常情况下各个相是互相不溶的。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，从而使不相溶的固相、液相、气相在相应成熟工艺和适量添加剂的共同作用下，瞬间均匀精细地分散乳化，经过高频的循环往复，最终得到稳定的高品质产品。该产品适用于中、小批量生产的循环工艺流程，以及短距离输送和均质乳化工作，如果与立式高剪切均质乳化机配合使用，其均质乳化效果更佳。优点：01、处理量大，适合工业化在线连续生产；02、粒径分布范围窄，匀度高；03、节约能耗、省时、高效；04、噪音低、运转平稳；05、消除批次间生产的品质差异；06、无死角，物料100%通过分散剪切；07、具有短距离、低扬程输送功能；08、使用简单，维修方便；09、可实现自动化控制。10、大幅缩短制程时间，达到完全分散之效果。11、彻底消除鱼眼 (fish-eye)、凝块现象。12、容易在线清洗 - cip。技术参数：输送压力 0.6mpa。流量范围200m3/h 适用温度 160 （更高温度可定制）材 质：sus304 /321/316L/蒙乃尔 调速形式：变频无级调速 马达形式：交流电机 200v/380v 60/50hz 机械密封：单端面、双端面·对物料无污染，是化工产品高洁净要求理想的选择。·适用于常压、真空、压力工况。适用范围：食品工业：芦荟、菠萝、芝麻、果茶、冰淇淋、月饼馅、奶油、果酱、果汁、大豆、豆酱、豆沙、花生奶、蛋白奶、豆奶、乳制品、麦乳精、香精、各种饮料等。化学工业：油漆、颜料、染料、涂料、润滑油、润滑脂、柴油、石油催化剂、乳化沥青、胶粘剂、洗涤剂、塑料、炸药、玻璃钢、皮革、乳化炸药等。日用化工：牙膏、洗涤剂、洗发精、鞋油、高级化妆品、沐浴精、肥皂、香脂等。医药工业：各型糖浆、营养液、中成药、膏状药剂、

生物制品、鱼肝油、花粉、蜂皇浆、疫苗、各种药膏、各种口服液、针剂、静滴液等。建筑行业：各种涂料。包括内外墙涂料、防腐防水涂料、冷瓷涂料、多彩涂料、陶瓷釉料等。造纸工业：纸浆、胶黏剂、松香乳化、造纸助剂、树脂乳化等。

本产品的乳化机类型是混合乳化机，效果是高剪切乳化机，工作方式是真空乳化机，适用场所是实验室用，适用物料是化学品，料筒形状是管道型，应用领域是化学品，型号是TRL1-3