

## 管线式高剪切均质乳化泵(图)

产品名称	管线式高剪切均质乳化泵(图)
公司名称	上海天田泵业制造有限公司
价格	面议
规格参数	乳化机类型:均质乳化机 效果:高剪切乳化机 工作方式:乳化泵
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

trl管线式高剪切混合精细均质乳化机/乳化泵概述：

高剪切均质乳化泵/管线高剪切乳化机是一种集混合、分散、破碎、溶解、精细、解聚、均质、乳化为一体的高效型混合精细乳化机产品，单级均质乳化泵系列混合精细乳化泵主要工作部件由定子、转子组成。单级乳化泵定子由转子快速运转的离心力和液力作用下，单级乳化泵将物料进行强烈剪切、离心挤压、撞击破裂、液层磨擦、湍流均匀等综合作用，从而使不相溶的固相、液相、气相等多种介质在瞬间均匀精细、分散乳化。经过往复循环，使原来的产品达到稳定的高品质产品。均质乳化泵是一种代替砂磨机、球磨机、胶体磨的新一代高效型超细均质混合精细乳化泵。使用单级乳化系列混合精细乳化泵产品后，使原有的传统生产工艺进一步简化，生产效率大幅度提高，产品质量明显提高。该系列产品广泛应用于石油化工、精细化工、日用化工、生物制药、食品工艺、造纸、环保、油漆涂料等行业，在替代进口产品的应用过程中得到用户的一致好评。trl3系列管线式高剪切混合均质乳化泵是在trl1管线式高剪切混合均质乳化机型的基础上延伸开发,是一种连续性生产的在线均质乳化设备。其工作腔体内由三级转子、定子共12层组成，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不相溶的。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，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，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，瞬间均匀精细的分散乳化，经过高频的循环往复，最终得到稳定的高品质产品。

管线式高剪切分散乳化机是用于连续生产或循环处理精细物料的高性能设备，在狭窄空间的腔体内，装有1-3组对偶咬合的多层定、转子，转子在马达的驱动下高速旋转，产生强劲的轴向吸力将物料吸入腔体。在最短的时间内对物料进行分散、剪切、乳化处理，粒径分布范围也显著变窄，由此可制得精细的长期稳定的产品。乳化泵工作原理：

高剪切混合精细均质乳化泵就是高效、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



mpa。如采用循环工艺，建议与间歇式高剪切分散乳化机配合使用。如有高温、高压易燃、易爆、腐蚀性等工况。必须明确提供相关准确的参数，以便正确选型定制。对流动性较差的介质，建议在入口处用流量相匹配的泵输送，泵入的压力 0.2mpa。本表数据如有更改，恕不另行通知，正确参数以提供的实物为准。

注：表中流量范围是指介质为“水”时测定的数据，表中所列型号的出口压力 0.2

## 乳化泵外形尺寸



本产品的乳化机类型是均质乳化机，效果是高剪切乳化机，工作方式是乳化泵，适用场所是工业生产用，适用物料是化学品，料筒形状是管道型，应用领域是化学品，品牌是TNT，型号是TRL，电机功率是1.5 (Kw)，外形尺寸(长\*宽\*高)是500 (mm)，整机重量是100 (Kg)，生产能力是1500 (升/小时)，噪音是75 (dB)，主轴转速是2900 (r/min)，装置方式是移动式，适用温度是120 ( )