

净信实验室高压均质机JXNANO-15

产品名称	净信实验室高压均质机JXNANO-15
公司名称	浙江优嘉科学仪器制造有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:净信 型号:JXNANO-15 产地:江山
公司地址	浙江省江山市虎山街道江山底皂子蓬34号3楼
联系电话	13857024851

产品详情

均质是使悬浮液（或乳化液）体系中分散物微粒化、均匀化的处理过程，这种处理同时起降低分散物尺度和提高分散物分布均匀的作用。

高压均质的原理：高压泵头组件工作时将物料经过单向阀吸入泵腔，流体物料在柱塞的作用力下，泵腔和均质阀座之间的物料会形成极高的压力。高压物料通过均质阀组件时，产生以下三种效果：剪切作用,均质阀座与阀芯间的缝隙很小,对物料颗粒产生剪切空穴相应,高速挤出的物料瞬间失压,最终达到使物料均匀分布目的碰撞作用,高速挤出的物料以极高的速度撞击到碰撞环上,产生撞击粉碎

实物安装图：

应用领域：制药行业中制备脂肪粒、载药型乳液均质、脂质体、纳米混悬剂和微胶囊等;生物工程产品的细胞破碎、胞内外物质的提取和均质;精细化工、碳纳米管、石墨烯、导电浆料、电阻浆料的生产和制备;个人护理品-脂质纳米的均质分散;食品和工业产品的均质和乳化,提高产品稳定性;

产品优势：结构特点：单支陶瓷柱塞驱动，出料流量精准控制。可选配柱塞润滑装置，密封使用寿命更长。均质压力：最大设计压力2000bar/200MPa/29000psi，选用卫生级数字隔膜压力表。均质流量：最小样品量25ml,特别适合昂贵的药剂生产。自动吸料，无需进料设备。部件技术：均质阀座组件可采用氧化锆、钨钢、金刚石、司太立等材质，单/双面加工，双面使用，使用寿命加倍。二级阀分散乳化，使物料分布更加均匀一致。节能技术：设备变频控制，接入220V市电即可使用，进口品牌部件设备更稳定，更低的能耗，更高的能效比。