

NATHOX 3 设计用于实验室少量样品的制备。使用样品量少，压力可高达20000psi。流体在高的压力下被泵送到均质阀区，通过由阀和阀座形成的一道可调节的狭缝通道，流体在高压下被转换成高流速，因而产生强烈的湍流和剪切效应，高流速产生的撞击作用，强烈的能量释放所产生的压力差形成的空穴效应，将流体中的颗粒或液滴撕裂破碎成微小粒子。

## 驱动端

- 三相交流马达驱动
- 减速电机直接驱动曲轴传动
- 曲轴箱采用不锈钢加工
- 高质钢整体锻造曲轴，曲颈精密研磨
- 曲轴和连杆采用轴承传动，无需润滑油
- 全不锈钢底座，内衬减震板
- 带减震垫的可调节不锈钢底脚

## 液体端

- 高位进料料斗，重力垂直进料
- 超级双相不锈钢高压模块
- 高压模块电解抛光
- 容易更换的整体式单向阀组
- 金属面密封，无需密封件
- 陶瓷柱塞为标准配置
- 高耐磨的UHMW-PE材料柱塞密封
- 无需柱塞冷却系统
- 高精度高压指针式压力表

## 均质阀

- 陶瓷材料高效均质阀
- 二级阀门可选
- 手动压力调节

## 控制与电源

- 独立控制柜，便于操作
- 变频流量控制系统

## 工具与配件

- 随机专用拆卸工具
- 随机配件一套



## 典型应用

- 乳品与饮料的均质
- 静脉注射乳液的乳化
- 脂质体的分散
- 细胞的破碎
- 个人护理品的微粒化
- 化工产品的均质

## 规格参数

马达功率	2 hp (1.5Kw)
最大工作压力	15000psi
最大处理量	20 L/h
最少样品量	50 ml
规格尺寸 (L×W×H)	450×250×350 mm
重量	约60 Kg