

# MixGenizer 系列超高压混合均质仪

纳米乳 | 细胞破碎 | 纳米分散 | 解团聚 | 脂质体

## 特点

- **高效:** 能耗约是普通均质机的一半
- **小巧:** 智能设计, 尺寸小, 重量轻
- **智能:** PLC 编程控制系统, 简单可靠
- **静音:** 静音操作模式
- **强力:** 流量达到 100 mL/min @ 30,000 psi
- **CE 和 RoHs 标准**

公开论文发表享有特殊折扣



MixGenizer 是一种专门用于两相或多相液体混合和均匀流体的均质器。两相样品从两个不同的进料口以垂直交叉的方向注入, 利用高压流经过微细通道, 流体立即被加速至极高速度, 并在特制的金刚石反应腔内产生强大的剪切、冲击及空化作用, 形成细小且均一的纳米级物料。可用于实验室制备脂质体、纳米混悬剂、微乳剂、脂质微球、纳米沉淀、纳米乳液、纳米晶体、输液、精细化学反应等

## Specifications

目录号	MixGenizer-30K
最大流量	100mL/min
最小样品	1mL
最大压力	30,000psi
尺寸 (cm)	85×50×35
重量 (kg)	58kg
最大温度	80°C (176°F)
电压	220V/110V
清洗	冲洗
特征	显著剪切力; 强劲混合均质



Phone: +1(323) 825-1851  
Fax : +1(323) 978-4693  
Email: Nano@Genizer.com  
[http://www.genizer.com/mixgenizer\\_p0041.html](http://www.genizer.com/mixgenizer_p0041.html)

Discount available for public research. Genizer.com reserves the right to change specifications without notice. © 2021 by Genizer. All rights reserved. English Version 210219.

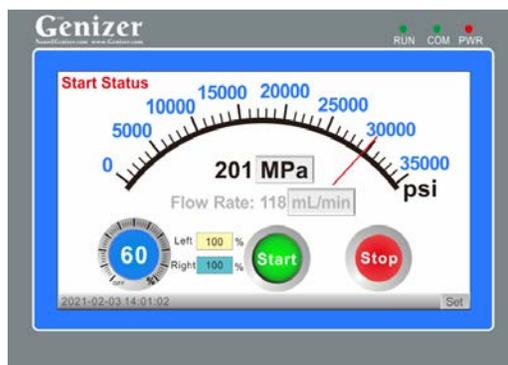
# MixGenizer 系列超高压混合均质仪



MixGenizer

## 标准配置

核心部件	Y型金刚石混合均质腔
控制系统	高压控制系统®: 触摸屏, 速度控制, 依据时间、压力、体积设置自动暂停, 最低处理体积低至 1mL, 流量和时间显示, 过载保护
压力显示	PLC 数显压力
进料类型	1/4" 高压接头
出料类型	1/4" 高压接头
进样速度	0-100mL/min±0.1mL/min
混合精度	1%
混合比例	25%-100%
进样料杯	20mL 注射器或者不锈钢料杯
接样料杯	20mL 注射器或者不锈钢料杯
材质	316L 不锈钢, 碳化钨, 氟橡胶, 特氟龙, UHMWPE
材质等级	医药级别, FDA & GMP 认证
质保	标准一年, 针对任何产品制造缺陷



操作可靠的 PLC 显示屏



金刚石混合均质腔

## 可选配件

部件	高压挤出器, Y型金刚石混合腔带冷却水管, 热交换器
控制系统	阶梯式混合, 三或者四组分
传感器	压力表, 压力和温度传感器
出料接头	快接或者鲁尔接头
进出料类型	20mL, 50mL, 100mL, 200mL 注射器, 300mL, 500mL 不锈钢料杯, 玻璃夹套料杯或者在线
高压缸	钛高压缸 (可耐强酸强碱)

