

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

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

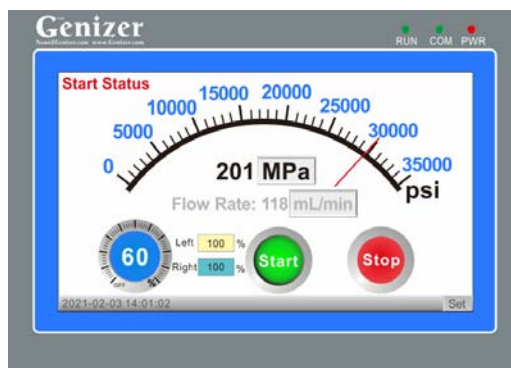
MixGenizer 系列超高压混合均质仪



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

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)



金刚石混合均质腔

