UltraGenizer 系列微射流高压均质机

纳米乳 | 细胞破碎 | 纳米分散 | 解团聚 | 脂质体

独特优势

- **节能：** 能耗约为大多数均质机的一半
- **小巧：** 一体化设计，轻巧紧凑。
- **智能：** 可编程控制系统，可靠且防误操作。
- **静音：** 运行安静，能效高
- **强劲：** 在 60,000 psi 下流量超过 12 L/hr
- **符合 CE 和 RoHS 标准**

科研机构优惠



UltraGenizer 系列电动超高压微射流均质机采用触摸屏操作和智能可编程控制，适用于实验室测试和工业化生产，可用于制备脂肪乳、脂质体、纳米混悬液、纳米乳、脂质微球、乳制品和输注溶液，也适用于果 汁均质、细胞破碎、精细化学品、染料等应用。最高工作压力为 60,000 psi（4,100 bar）。所有接液部 件均采用符合 FDA 要求的卫生级材料，包括 316L、17-4PH、15-5PH、钛合金、氧化锆陶瓷、硬质合 金、Viton、PEEK 和 UHMWPE。

规格

目录号	UG-20K	UG-25K	UG-30K	UG-40K	UG-45K	UG-60K
流量	35 L/hr	30 L/hr	25 L/hr	20 L/hr	15 L/hr	12 L/hr
最小样品量	30 mL	25 mL	25 mL	20 mL	20 mL	15 mL
最大压力	20,000 psi	25,000 psi	30,000 psi	40,000 psi	45,000 psi	60,000 psi
尺寸（cm）	150×68×48					
重量（kg）	~200					
最高温度	80 ℃（176 ℉）					
电源	380 V/480 V，三相					
清洗	CIP/冲洗清洁					
功能	数字压力显示屏或压力表					

Phone: +1(323) 825-1851
Fax : +1(323) 978-4693
Email: Nano@Genizer.com
http://www.genizer.com/

科研机构可享优惠。Genizer.com 保留不另行通知而更改规格的权利。© 2009 Genizer。保留所有权利。中文版本 260612。

UltraGenizer 系列微射流高压均质机



UltraGenizer



防误操作控制界面

标准功能

部件	多槽 Y 型金刚石相互作用腔，带冷却选项
控制系统	高压可编程控制系统®：触摸屏、速度控制；按体积/时间/压力/温度自动停止；可设定体积低至 50 mL；显示流量和时间；过载保护
压力表	电子式
入口类型	3/8" HP 接头；1" Tri-Clamp
出口类型	3/8" HP 接头；1" Tri-Clamp
进料储罐	在线式，3000 mL SUS316 储液筒
接液材质	316L、17-4PH、15-5PH、氧化锆陶瓷、硬质合金、Viton、PEEK 和 UHMWPE
材料标准	医药级，符合 FDA 和 GMP 审核要求
保修	针对制造缺陷提供 1 年保修



均质腔

可选配置

部件	脂质体挤出器、热交换器
控制系统	压力控制、速度控制、启动/停止控制
软件模块	三级访问权限控制、电子签名、审计追踪、数据导出
检测器	压力表、压力和温度变送器
出口类型	Tri-Clamp 或宝塔接头
进料储罐	3000 mL/5000 mL 夹套式进料储罐
高压缸	钛制高压缸（耐强酸强碱）

Phone: +1(323) 825-1851
Fax : +1(323) 978-4693
Email: Nano@Genizer.com
http://www.genizer.com/

科研机构可享优惠。Genizer.com 保留不另行通知而更改规格的权利。© 2009 Genizer。保留所有权利。中文版本 260612。