

脂质体挤出器产品总览

脂质体 | 手动挤出 | 气动挤出 | 在线挤出 | 膜挤出 | 工艺放大

核心优势

Genizer 脂质体挤出器提供从小体积配方开发、温控处理、在线运行到工艺放大的膜挤出解决方案。样品通过具有规定孔径的径迹蚀刻膜，实现粒径减小并改善粒径均一性。可提供适用于实验室、中试及生产规模的不同配置。

- **多种配置：**涵盖手动、气动、在线及多联挤出系统。
- **过程控制：**可提供温控及在线处理配置。
- **可放大处理：**支持从配方开发到生产规模的工艺放大。



技术参数

规模	型号	最大压力	动力类型	尺寸 / 重量
实验室规模 1-200 mL	HandExtruder-1mL-RT	200 psi	手动	14 × 23 × 7 cm / 2 kg
	HandExtruder-1mL	200 psi	手动	14 × 23 × 7 cm / 2 kg
	GJE-10mL	500 psi	惰性气体	13 × 23 × 25 cm / 4 kg
	GOE-25mL	2,000 psi	<u>Pump-25mL/min</u>	10 × 10 × 8 cm / 1 kg
	GJE-100mL	500 psi	惰性气体	20 × 23 × 32 cm / 7 kg
	GOE-200mL	2,000 psi	<u>Pump-100mL/min</u>	13 × 13 × 9 cm / 2 kg
中试规模 100-8,000 mL	GJE-800mL	800 psi	惰性气体	18 × 22 × 35 cm / 19 kg
	GOE-1000mL	2,000 psi	<u>Pump-10L/h</u>	18 × 18 × 10 cm / 5 kg
	GJE-3000mL	800 psi	惰性气体	27 × 32 × 52 cm / 45 kg
	GOE-8L	2,000 psi	<u>Pump-30L/h</u>	25 × 30 × 25 cm / 24.5 kg
生产规模 1-20 L 10-100 L	GJE-10000mL	800 psi	惰性气体	43 × 52 × 70 cm / 155 kg
	GOE-20L	2,000 psi	<u>Pump-60L/h</u>	40 × 45 × 30 cm / 120 kg
	多联挤出系统	2,000 psi	<u>Pump-80L/h</u>	依型号而定



电话: +1(949) 932-0294
传真: +1(323) 978-4693
邮箱: Nano@Genizer.com
https://www.genizer.com/c/liposome-extruder_0365

公共科研机构可享优惠。Genizer.com 保留更改规格而不另行通知的权利。© 2026 Genizer。保留所有权利。中文版 260909。

脂质体挤出器产品总览



手动挤出器



气动挤出器



在线挤出器

标准配置

产品材质	316L 不锈钢
材料标准	符合 FDA 和 GMP 制药卫生标准
工作原理	脂质体悬液在压力作用下通过具有规定孔径的径迹蚀刻膜，以减小粒径并改善粒径均一性
清洁	拆卸、冲洗、清洁并干燥
灭菌	整机可高压蒸汽灭菌
质保	标准 1 年质保

可选配置

全系列	可选项
脂质体挤出膜	径迹蚀刻膜；孔径：30、50、80、100、200、400、800 nm；1、2、5、10、20、30 μm ；直径： $\phi 19$ 、 $\phi 25$ 、 $\phi 47$ 、 $\phi 90$ 、 $\phi 142$ 、 $\phi 293$ mm；具体适用性依型号而定

手动挤出器	可选项
气密注射器	2.5 mL
加长推杆手柄	提升往复操作舒适性

气动挤出器	可选项
气瓶接口	CGA580（美国）；G 5/8（英国/中国）；DIN477（德国）；NF E 29-650/C（法国）；UNI4409（意大利）
高压氮气软管	1 m 或 1.5 m
进料 / 加料工具	500 mL 和 1 L 进料杯；依型号而定

脂质体挤出器产品总览



在线挤出器

可选项

自动升降系统

仅 GOE-20L 可用

动力源选项

高压泵；高压均质机；手动泵

卫生级高压软管

可定制

多联挤出系统

多台挤出器可并联或串联；例如
GOE-8L × 2、× 4 或 × 6

气动与在线挤出器

O 型圈材质

VMQ; NBR; FKM; FFKM

检测仪表

卫生级机械压力表；压力传感器；温度传感器；安全泄压阀

导流盘

PETE 材料

出口类型

宝塔接头；鲁尔接头

延长质保

标准 1 年质保；可选 2、3、4 或 5 年
延长质保



电话：+1(949) 932-0294

传真：+1(323) 978-4693

邮箱：Nano@Genizer.com

https://www.genizer.com/c/liposome-extruder_0365

公共科研机构可享优惠。Genizer.com 保留更改规格而不另行通知的权利。© 2026 Genizer。保留所有权利。中文版 260909。