



铭汰医药设备（上海）有限公司

Mingtai Pharmaceutical Equipment (Shanghai) Co., Ltd

纳米药物制备
服务解决方案



长远的设计考虑

独特的芯片技术，使纳米药物早期开发、临床前放大及未来GMP生产实现工艺的无缝衔接。



稳定的可重复性

专有的通道结构，精准的流速控制，提供了强大的可复制能力，保证了批次间的无差别性。



高效的时间利用

批次合成时间短，数据生成迅速，快速筛选判定合适配方。

铭汰 Microflow S 微流控纳米药物制备系统

Microflow S系统旨在从实验规模上开发变革性药物，其能够快速和可控地制造纳米颗粒，对于纳米药物的早期开发起着巨大的帮助作用。



FlowTech 芯片

- 可重复使用：减少研发成本
- 应用范围广：可合成LNP、脂质体、聚合物等多种载体，适合制作核酸、小分子化药等多种药物
- 可定制：根据客户的实际需求提供多样化定制。
- 流体混合形式：层流
- 流体混合时间：小于 3 ms



Microflow 操作软件

- 参数设置简捷方便，易于操作
- 可保存的配方数量不限
- 可快速导出实验数据
- 可进行在线升级，提高适用性



Microflow S设备



参数名	数值
总流速	0.1 ~ 50 mL/min
最大流速比	10 : 1
合成量	0.5 ~ 60 mL
粒子粒径范围	40 nm ~ 500 nm
PDI	< 0.3
注射器兼容性	BD Luer-Lok™或Slip-Tip注射器、其他多种进口及国产注射器
适合纳米颗粒种类	核酸脂质纳米粒、脂质体、聚合物等
适合药物种类	核酸、小分子化药等
设备特点	样品制备速度快，节省大量时间
	产物纳米粒子，粒径高度均一旦可调
	批次间重复性高
电气	200~240 V AC, 3A
环境条件	温度：0~40°C
	湿度：0~80%（非冷凝条件下）
	压力：70~106 kPa
尺寸	485 × 305 × 410 mm



订购信息

产品编号	产品名称	备注
MT-MF-S	Microflow S微流控纳米药物制备系统	系统主机
MT-MF-S-C1	FLoTech S芯片	用于Microflow S的可重复性芯片1片
MT-MF-S-C10		用于Microflow S的可重复性芯片10片
MT-MF-S-C100		用于Microflow S的可重复性芯片100片

文档资料

标配资料	协助认证或可选报告
装箱单	3Q认证
质检报告	材质证明
合格证	安装报告
说明书	质量报告



铭汰医药设备（上海）有限公司

Mingtai Pharmaceutical Equipment (Shanghai) Co., Ltd.

地址：上海市松江区新桥镇莘砖公路668号207室

电话：15921096187

邮箱：info@mtmicroflow.com

网址：www.mtmicroflow.com