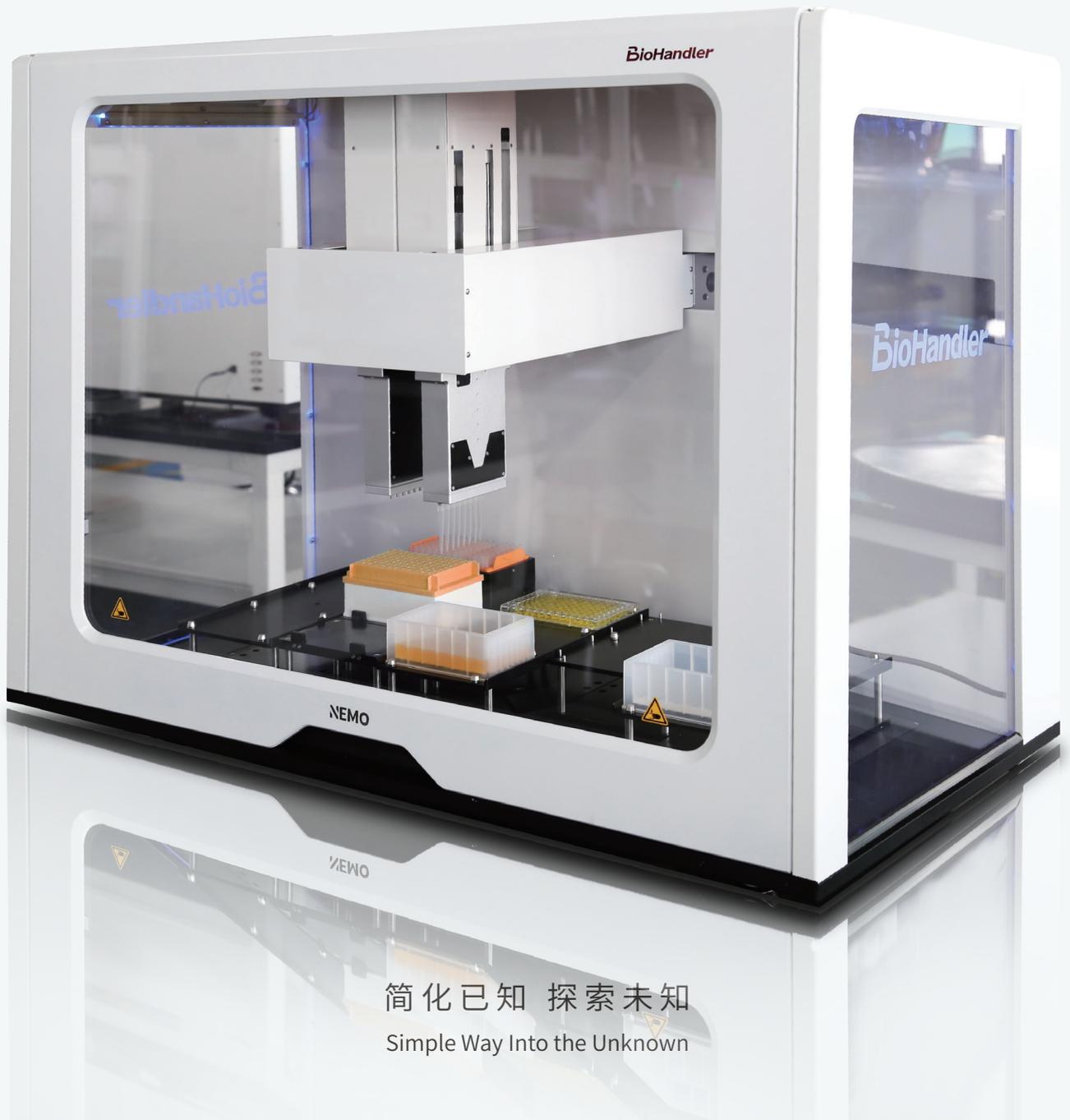


# NEMO

## 全功能液体处理系统

Full-function Liquid Handling System

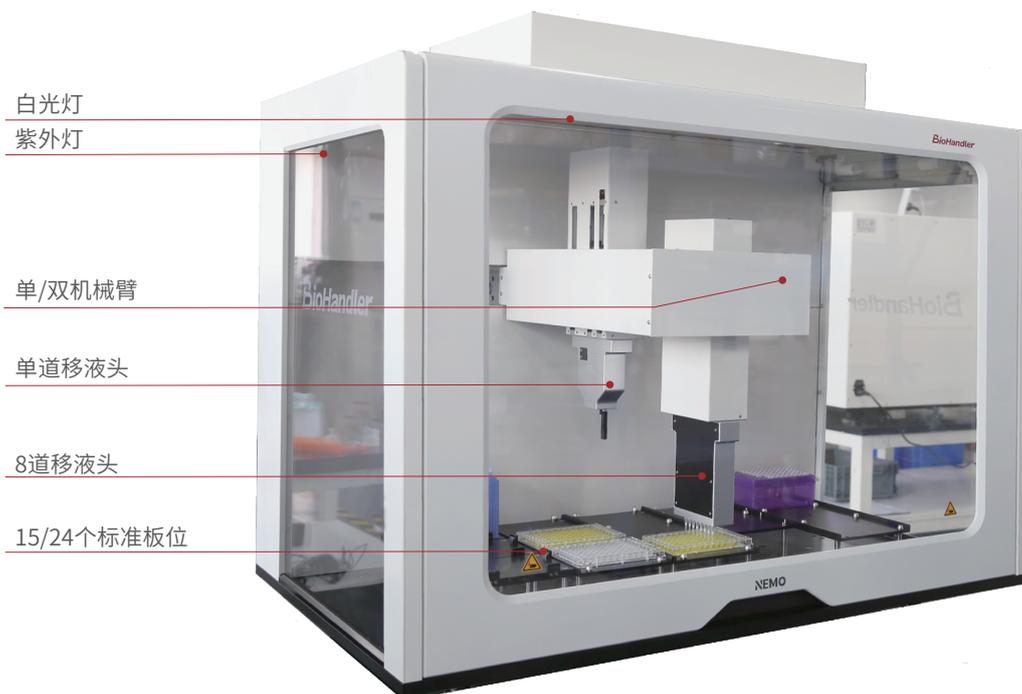


简化已知 探索未知  
Simple Way Into the Unknown

## • 产品介绍 PRODUCT INTRODUCTION

NEMO全功能液体处理系统是一款外形流畅、运动快速、性能稳定且带液面探测的紧凑型移液系统。单臂单头、单臂双头、双臂双头等多种灵活配置,可自动高效的完成实验室绝大部分繁杂的实验操作,标准化实验流程以减少人为误差。

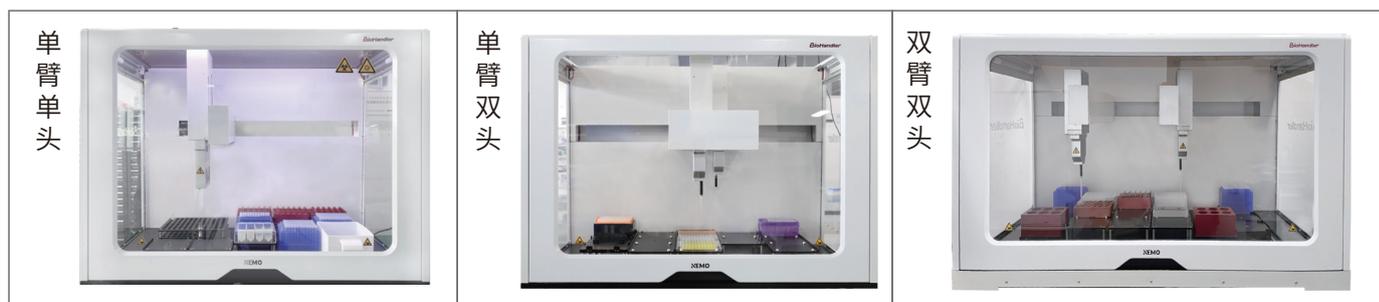
## • 硬件 HARDWARE



## • 产品特性 PRODUCT FEATURES

### 灵活的配置选择

可选择单臂单头、单臂双头和双臂双头等灵活的机器配置,适应用户多种复杂的应用需求。



支持其他多功能机械臂和移液头的不同搭配

### 广泛的移液范围

移液头类型	移液通道	移液范围	适配耗材
50 $\mu$ l	1/8道	1-50 $\mu$ l	自动化吸头
200 $\mu$ l	1/8道	2-200 $\mu$ l	自动化吸头
1000 $\mu$ l	1/8道	5-1000 $\mu$ l	自动化吸头

支持定制其他移液量程

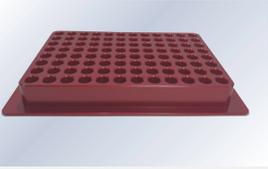
## 卓越的移液精准度

含取吸头感应和液面探测功能，保证高效精准地完成全自动流程。

## 简便的软件和安全的防污模块

控制软件简单易学，可在 30min 内快速掌握，选配 UV 和 HEPA，可有效保护样品免受环境的污染。

### • 选配模块 OPTIONAL MODULE

	<p>96孔PCR板适配器 适用于市面上大部分96孔PCR板，且适用于部分八连管和12连管。</p>		<p>24孔离心管适配器(立盖式) 可适配1.5/2ml离心管，可置于加热或制冷模块上，控制试剂使用时的温度。</p>
	<p>24孔离心管适配器(翻盖式) 可适配1.5/2ml离心管，可至于加热或制冷模块上，控制试剂使用时的温度。</p>		<p>12孔离心管适配器 可适配15ml离心管，可至于加热或制冷模块上，控制试剂使用时的温度。</p>
	<p>DWP加热适配器 用于工作站中加热，制冷和振荡模块到板类耗材孔或管内的热传递。</p>		<p>温控器 集加热和制冷于一体的系统，37°C时保持温度的准确性为±0.3K和均一性(±0.5K)。设置范围: +4°C至 +110°C</p>

还支持选配磁力架、振荡器和抓手等功能模块

### • 应用 APPLICATIONS

#### 试剂分装

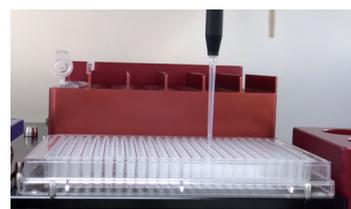
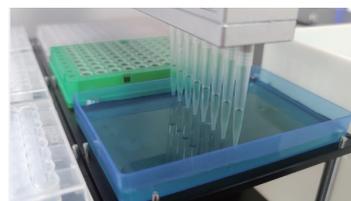
可完成各种常规移液与连续分液，常用于 PCR/qPCR 体系构建和各试剂的添加等应用。

#### 梯度稀释

可完成单个、多个、单列、多列、单行、多行和整板的梯度或倍比稀释，常用于 ELISA、微生物检测等应用。

#### 样品重排

可随机挑选孔板的任一位置转移至另一孔板的任意位置，常用于文库浓度均一化、Pooling 及其他应用。



## 技术参数

名称	NEMO 多功能液体处理系统		
外形尺寸(长x宽x高)	920mm×560mm×650mm		
重量	95kg		
板位数	15/24个		
电压及功率	AC100-240V, 50/60Hz, 450W		
移液头类型	1/8通道, 支持定制		
移液范围	1μl-1000μl, 支持定制移液量程		
适用吸头	手工通用吸头/自动化吸头		
适配耗材	采血管、EP管、SBS 标准96/384 孔板		
工作环境	环境温度:	10°C~40°C	
	相对湿度:	20%~80%	
吸头类型	移液体积(μL)	精密度(≤CV%)	准确度(±%)
50μL	1	≤5%	±8%
	10	≤2%	±3%
200μL	2	≤5%	±6%
	50	≤1%	±2%
1000μL	100	≤1.5%	±1%
	500	≤1%	±1%

## 公司简介

上海汉赞迪生命科技有限公司成立于2020年,是一家专注于生物智能实验室产品研发、生产和销售的一体化公司。公司使命:智造卓越领先的智能化仪器设备和互通互联的自动化实验室,为生命科学和大健康产业提供完善的系统解决方案。公司愿景:创新驱动科技发展,成为生物智能实验室的引领者。

公司由经验丰富,长期从事智能实验室自动化的软件、硬件和应用专家创办,以模块化、智能化、简洁化的极致创新设计理念,开发具有自主知识产权的智能化、自动化设备,为全球科学家提供卓越的产品和技术服务。

公司产品涵盖了CANTUS高通量液体处理系统、NEMO多功能液体处理系统和VOLADOR系列核酸提取仪等产品线,并且提供实验室自动化整合软件系统和定制服务,广泛应用于NGS建库、体外诊断(IVD)、高通量药物筛选和合成生物学等领域。

**BioHandler**  
汉赞迪

上海汉赞迪生命科技有限公司

中国 上海 闵行区东川路555号6号楼306B

电话:0086-21-34121223

网址:www.biohandler.com



如果您想获取更多信息,请通过上述联系方式联系我们  
本手册信息如有更改,恕不另行通知 MK-220307-V7