

生命科学全流程智能化引领者

NEMO

NEMO 全功能移液工作站

多臂多头，效率加倍



CE 认证证书编号：No. 3N230911.SBLQ098

第一类医疗器械证备案凭证编号：沪金械备 20220087 号

第一类医疗器械生产许可证编号：沪金药监械生产备 20202864 号

NEMO 全功能移液工作站

NEMO 全功能移液工作站是一款外形流畅、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重复且繁杂的实验操作，标准化实验流程以减少人为误差。

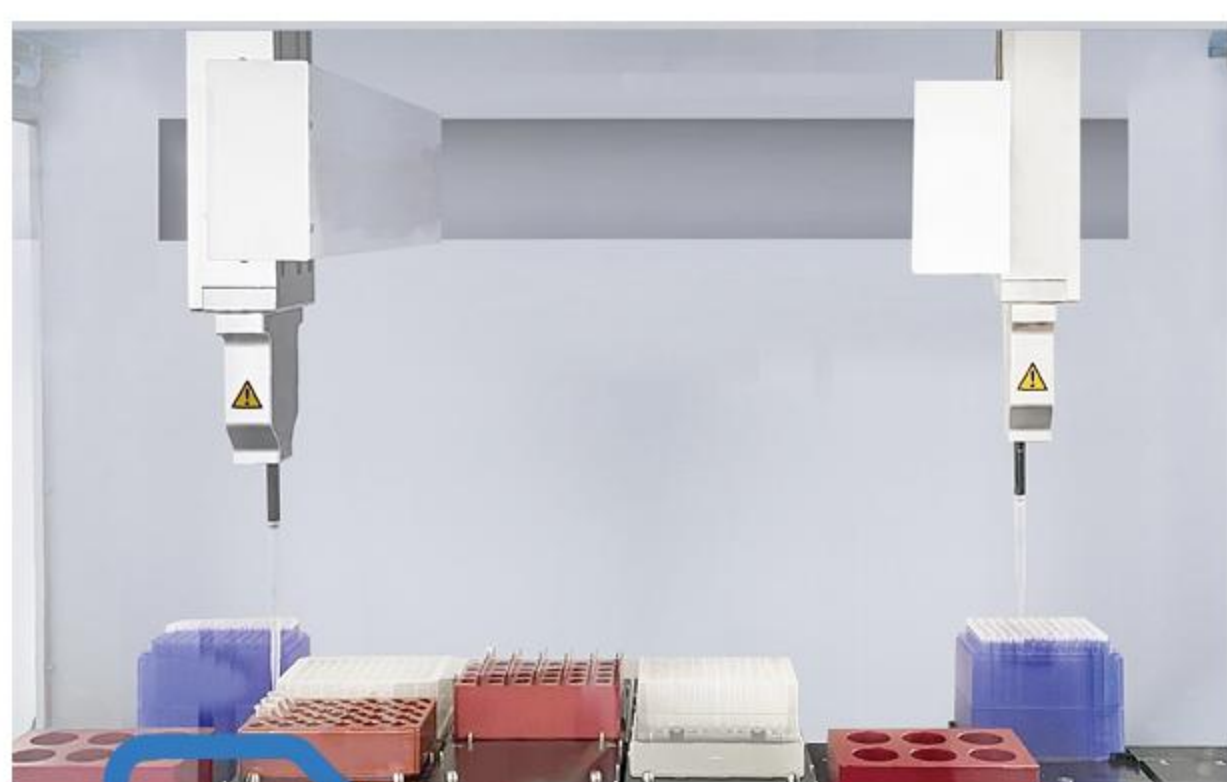
产品特点



配置 单臂单头



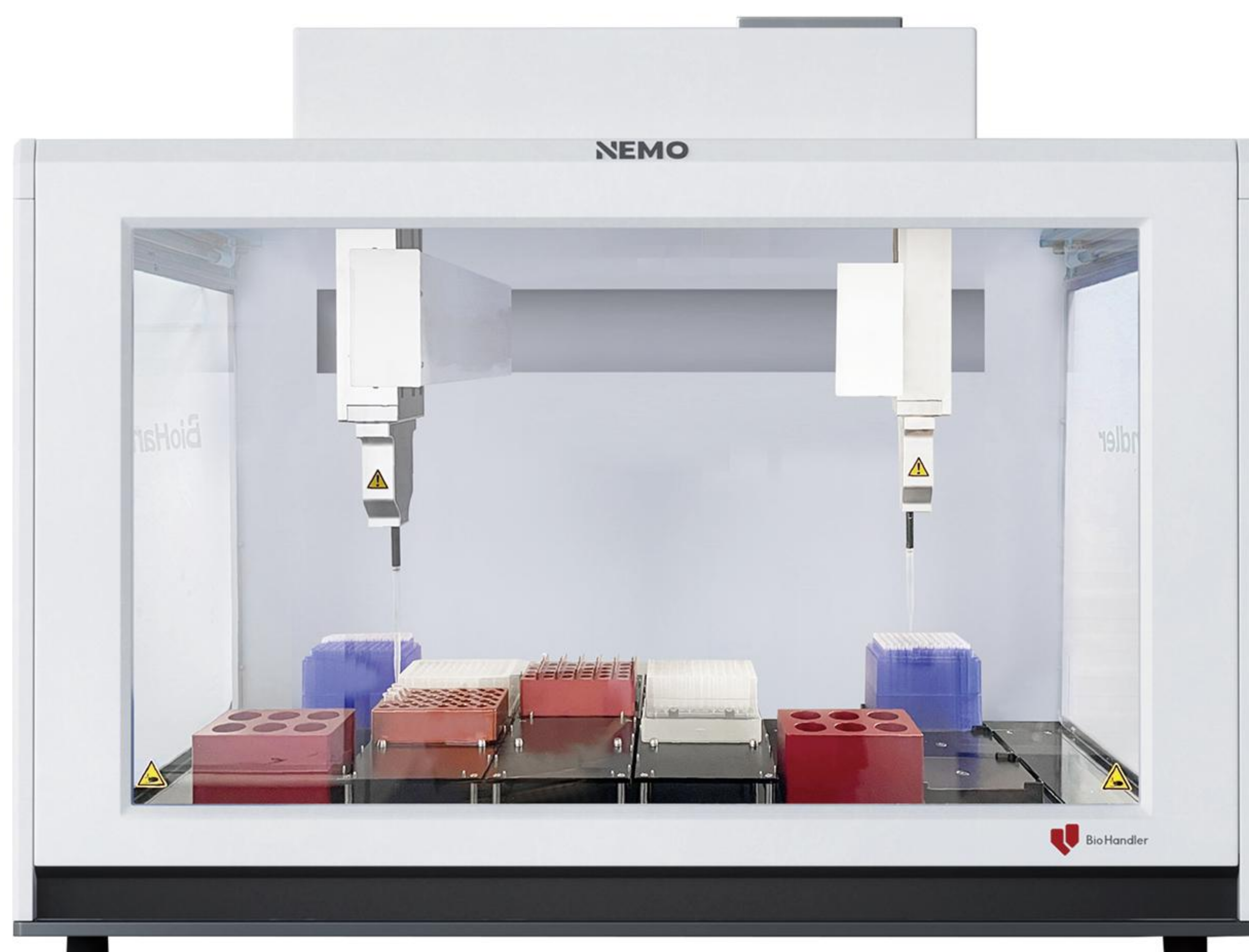
配置 单臂双头

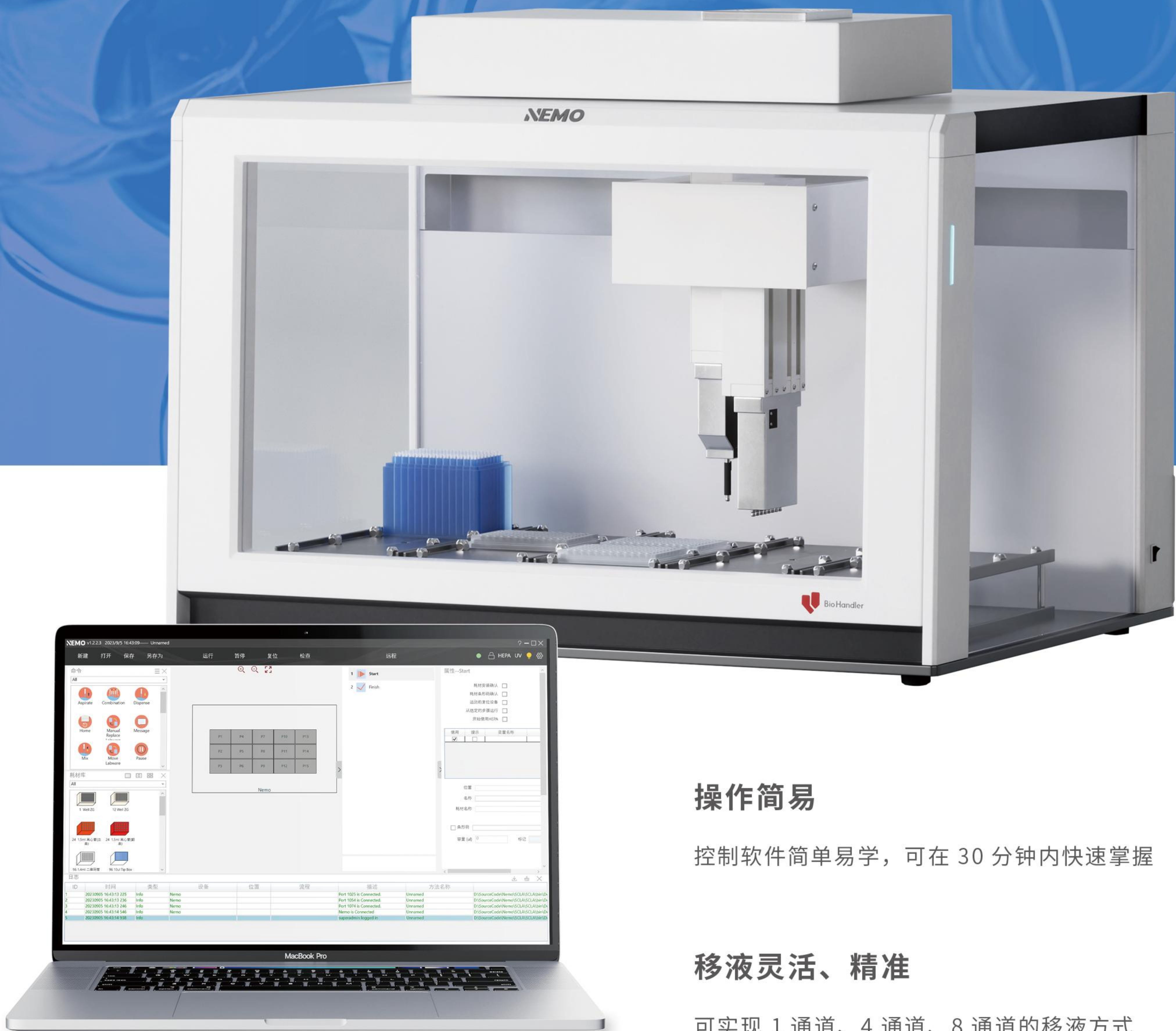


配置 双臂双头

配置灵活

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





操作简易

控制软件简单易学，可在 30 分钟内快速掌握

移液灵活、精准

可实现 1 通道、4 通道、8 通道的移液方式

液面探测和吸头识别功能

保证高效，精准地完成全自动流程

多种规格的移液头，移液体积涵盖 0.5-1000 μL

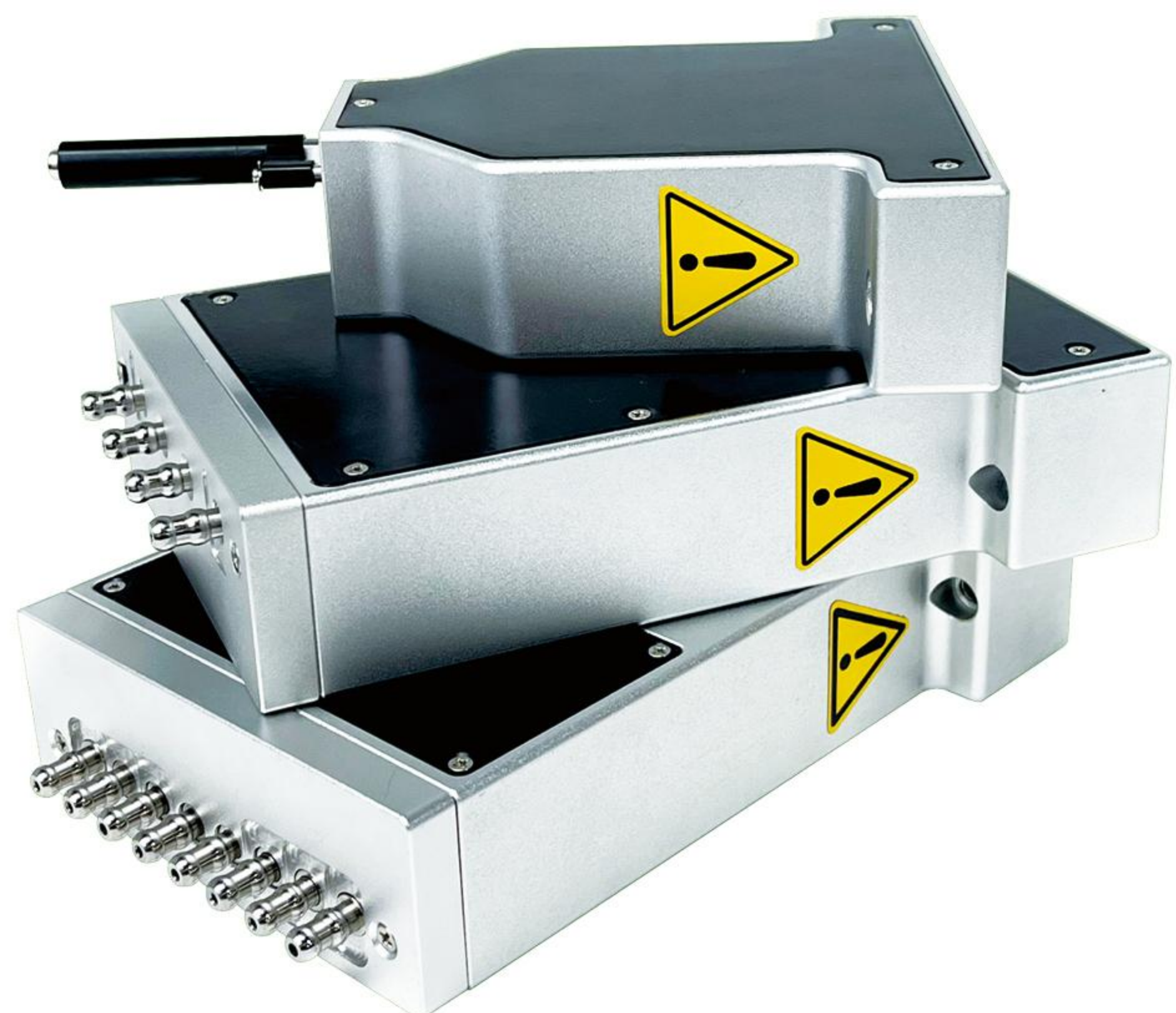
台面布局合理

15 或 24 个标准板位台面

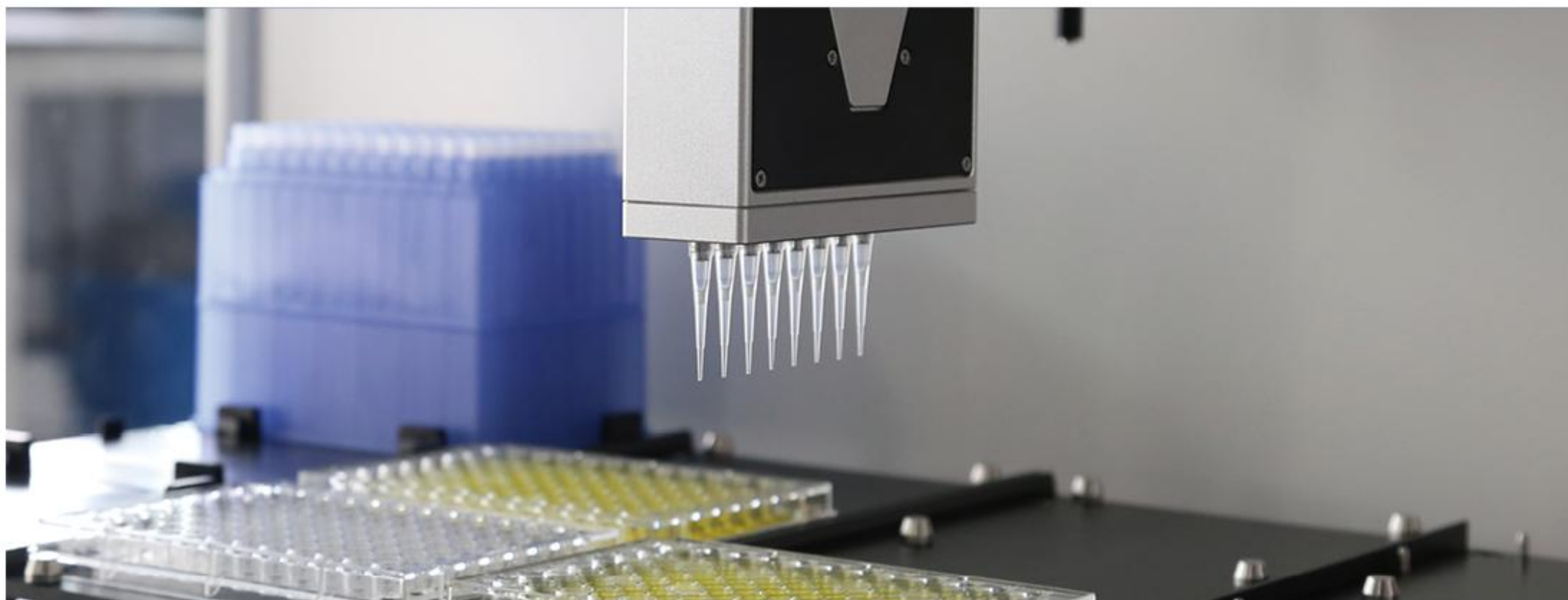
台面上无电气部件，使用安全可靠

安全防污

选配 UV 和 HEPA，可有效保护样品免受污染

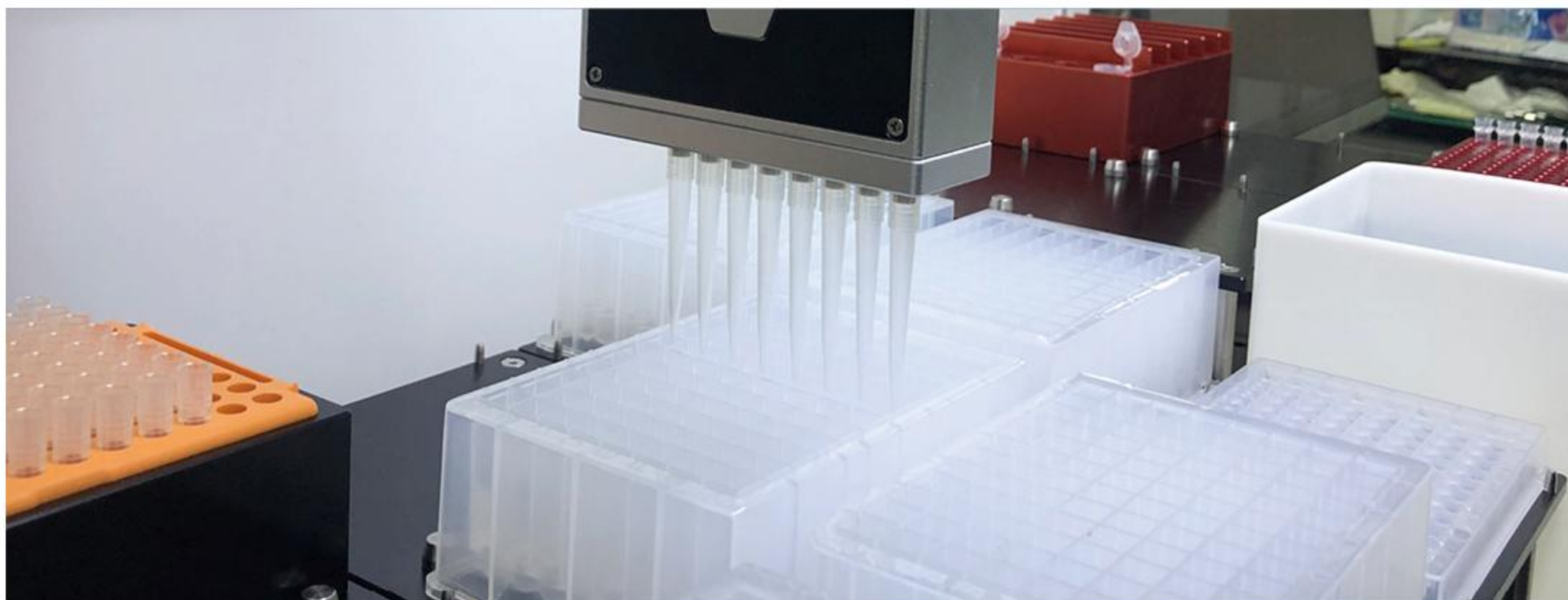


应用场景 / 领域



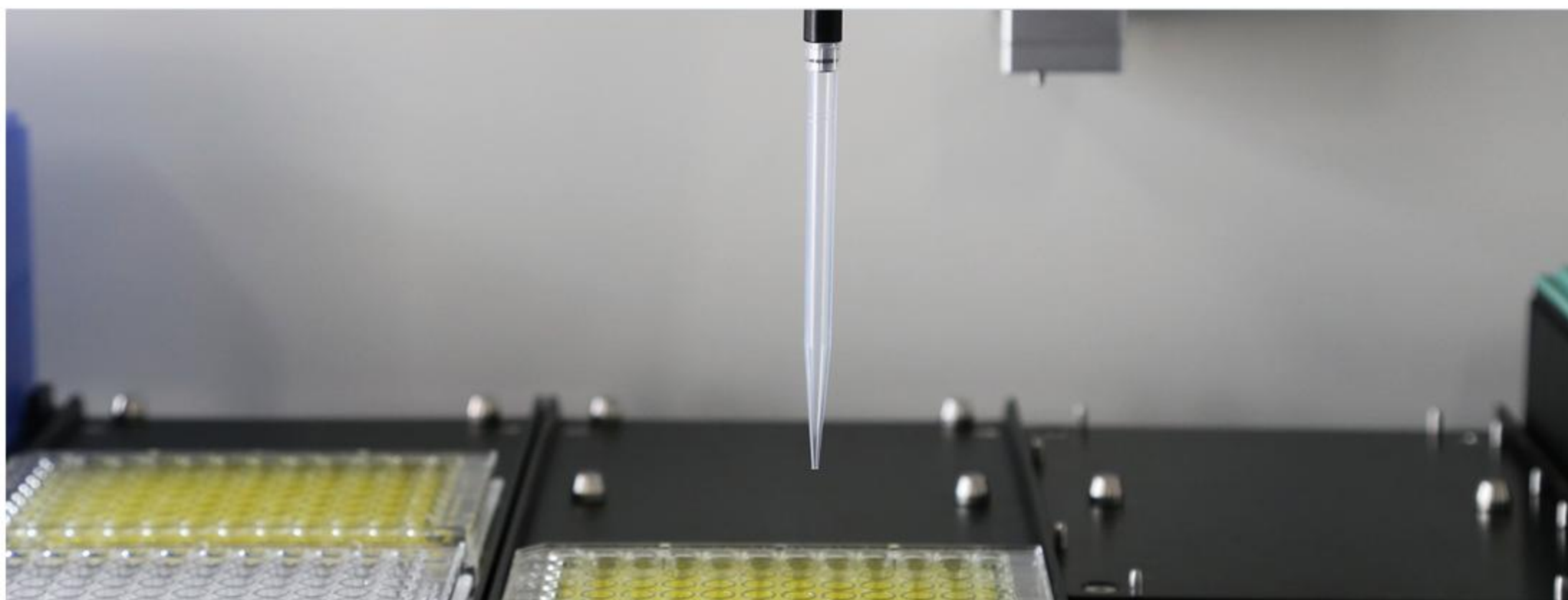
试剂分装

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。



基础研究

生物学分析
蛋白质组学
代谢组学
合成生物学
化合物分析



基因组学

核酸提取
qPCR/PCR 体系构建
浓度均一化
NGS 文库构建
Pooling



药物开发

单克隆细胞重排
细胞传代
细胞培养
转染

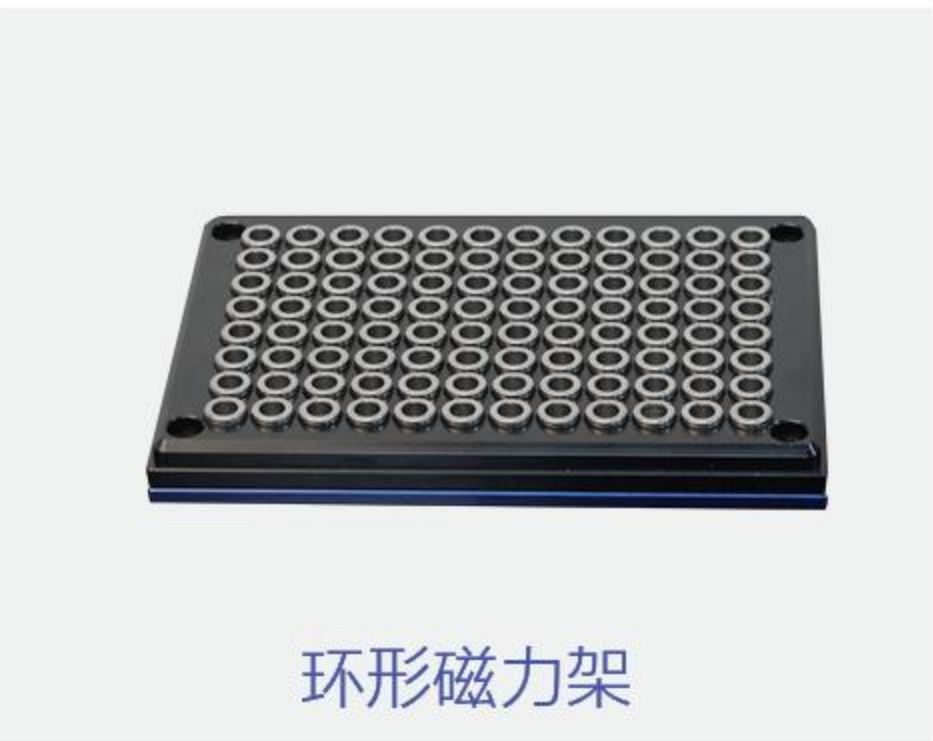
选配模块



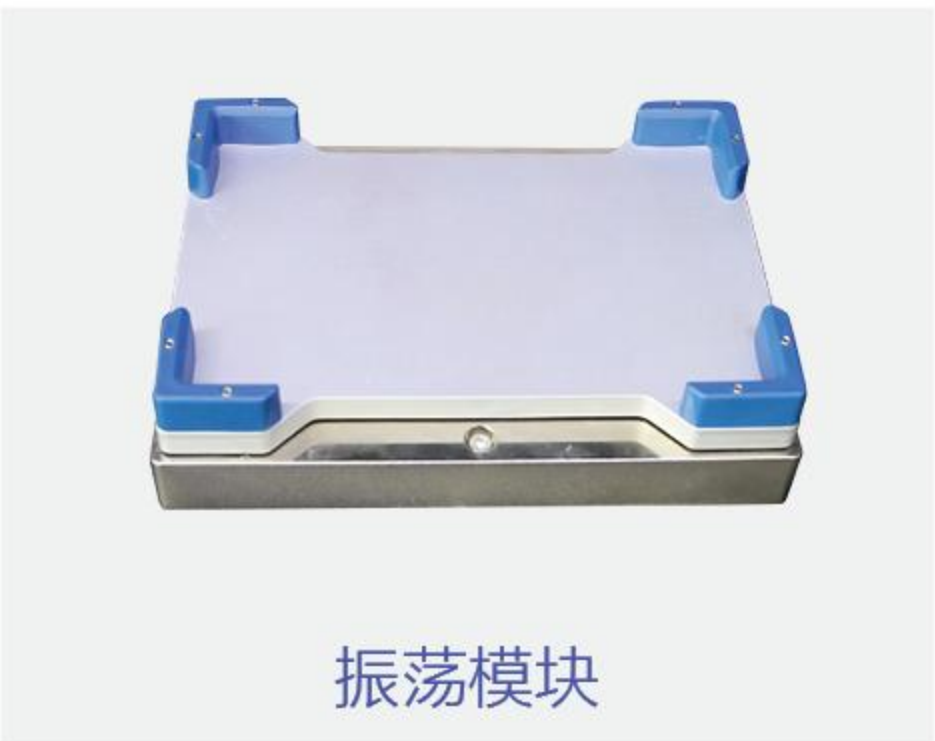
PCR 仪



温控模块



环形磁力架

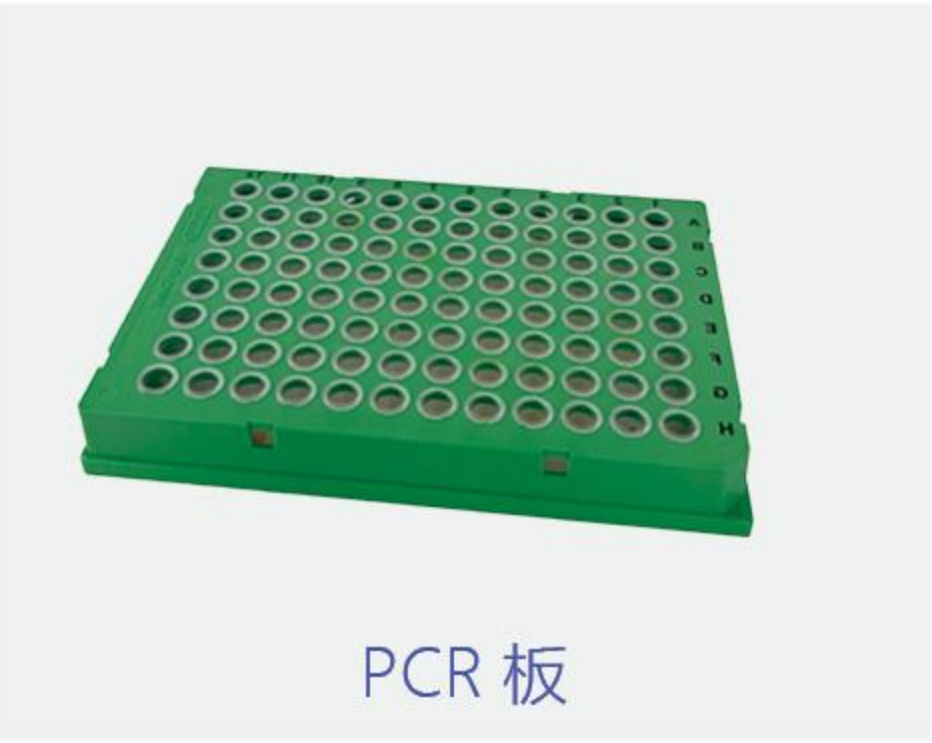


振荡模块

配套耗材



深孔板



PCR 板



储液槽



自动化吸头

选购指南

主机			
货号	名称	描述	板位数
NPS9100	NEMO全功能移液工作站	1个机械臂，2个移液头	15板位
NPS9100-24	NEMO全功能移液工作站	1个机械臂，2个移液头	24板位
NPS9101	NEMO全功能移液工作站	1个机械臂，1个移液头	15板位
NPS9101-24	NEMO全功能移液工作站	1个机械臂，1个移液头	24板位
NPS9102-24	NEMO全功能移液工作站	2个机械臂，2个移液头	24板位

板位		
货号	名称	描述
NP1001	单个标准板位支架	可放置1块SBS标准的微孔板和适配器
NP1002	双联标准板位支架	可放置2块SBS标准的微孔板和适配器
NP1003	三联标准板位支架	可放置3块SBS标准的微孔板和适配器
NP1004	单个弹性板位支架	可放置1块SBS标准的微孔板和适配器，兼容吸头盒和384孔板
NP1005	双联弹性板位支架	可放置2块SBS标准的微孔板和适配器，兼容吸头盒和384孔板
NP1006	三联弹性板位支架	可放置3块SBS标准的微孔板和适配器，兼容吸头盒和384孔板
FP3001	低弹片板位（柱高48 mm）	可放置1块SBS标准的微孔板和适配器，兼容吸头盒和384孔板
FP3002	高弹片板位（柱高66 mm）	可放置1块SBS标准的微孔板和适配器，兼容吸头盒和384孔板
FP3003	低标准板位（柱高48 mm）	可放置1块SBS标准的微孔板和适配器
FP3004	高标准板位（柱高66 mm）	可放置1块SBS标准的微孔板和适配器

移液头		
货号	名称	量程
NP10L-8M	8道10 μL加长移液头（适配手工吸头）	0.5-10 μL
NP10-1M	1道10 μL移液头（适配手工吸头）	0.5-10 μL
NP50-8A	8道50 μL移液头	1-50 μL
NP50-1A	1道50 μL移液头	1-50 μL
NP70-8A	8道70 μL移液头	1-70 μL
NP70-1A	1道70 μL移液头	1-70 μL
NP20-8M	8道20 μL移液头	0.5-20 μL
NP20-1M	1道20 μL移液头	0.5-20 μL
NP200-8A	8道200 μL移液头	2-200 μL
NP200-1A	1道200 μL移液头	2-200 μL
NP1000-8A	8道1000 μL移液头	5-1000 μL
NP1000-4A	4道1000 μL移液头	5-1000 μL
NP1000-1A	1道1000 μL移液头	5-1000 μL

功能模块(选配)		
货号	名称	描述
AC0006-NPS	NEMO垃圾桶	可选配并放置于镂空板位，用于盛放废弃物
XP2001-N	NEMO非旋转标准抓手	竖夹板抓手，支持长边、短边抓取
AC0007	紫外套件	用于实验前后的紫外杀菌
AC0008-N	高效空气过滤套件	维持仪器内外负压，高效过滤空气污染物
AC0001	振荡模块	用于实验过程中微孔板中样品或试剂的振荡混匀
FP5001-H	加热振荡模块	用于实验过程中微孔板中样品或试剂的加热振荡混匀
AC0003	加热模块	用于实验过程中微孔板中样品或试剂的加热（室温-135℃）
AC0004-B	温控模块	用于实验过程中微孔板中样品或试剂的加热和制冷（0-110℃）
AC0005	水循环制冷模块	用于实验过程中微孔板中样品或试剂的制冷（0-40℃）
AC0010	自动化PCR仪	可适配96孔PCR板，实现PCR体系构建的全自动化流程
XM4001	PCR仪热盖硅胶垫	配合PCR仪使用，用于PCR仪热盖，可重复使用
AC0011	PCR仪热盖硅胶垫金属插板	配合PCR仪硅胶垫一起使用
AD0002	环形磁力架	96孔板专用磁力架，沿正底部吸上清时不用担心损失磁珠，
AD0003	环形和柱状一体式磁力架	磁力柱分布在每孔四周，底部中空磁力圈，提高磁珠回收效率，减少磁珠吸附时间
AD0020	柱状式磁力架	96孔柱形磁力架，磁力柱分布在每孔四周，增强磁珠吸附力度，减少磁珠吸附时间
AD0022	NEMO 50和200 μL吸头适配器	可放置自动化架装吸头，兼容50 μL和200 μL
AD0021	NEMO 1000 μL吸头适配器	可放置自动化架装吸头，适配1000 μL

配套耗材		
货号	产品名称	规格
LC9109-S	50 μL 96盒装透明无菌吸头	96个/盒， 50盒/箱
LC9109-S-F	50 μL 96盒装透明无菌滤芯吸头	96个/盒， 50盒/箱
LC9108-B	200 μL 散装透明吸头	1000支/包， 20包/箱
LC9108-S	200 μL 96盒装透明无菌吸头	96个/盒， 50盒/箱
LC9108-S-F	200 μL 96盒装透明无菌滤芯吸头	96个/盒， 50盒/箱
FM1003-S	1000 μL 96盒装透明无菌吸头	96个/盒， 16盒/箱
FM1003-S-F	1000 μL 96盒装透明无菌滤芯吸头	96个/盒， 16盒/箱
FM1001-S-F	1000 μL-K4.5阔口透明无菌滤芯吸头	96个/盒， 50盒/箱
FM1002-S-F	1000 μL-K5.5阔口透明无菌滤芯吸头	96个/盒， 50盒/箱
FM1002-S	1000 μL-K5.5阔口透明无菌吸头	96个/盒， 50盒/箱
NC0012	15 mL 12道无菌储液槽	5块/包， 10包/箱
NC0004	40 mL 4道储液槽	50块/箱
NC0001	1道储液槽	50块/箱
NC0015	1.1 mL 96特制高耐腐蚀深孔板， 无菌无酶	5块/包， 10包/箱
NC0015-E	1.1 mL 96圆孔圆底耐腐蚀深孔板， 无菌无酶	5块/包， 10包/箱
NC0016	2.2 mL 96方孔圆底微孔板， 无菌无酶	5块/包， 10包/箱
NC0017	1 mL 96圆孔圆底微孔板， 无菌无酶	5块/包， 10包/箱
NC0018	0.4 mL 96圆孔圆底微孔板， 无菌无酶	10块/包， 10包/箱
FM3001	1.3 mL 96圆形孔U型底深孔板	5块/包， 10包/箱
FM3002	2 mL 96圆孔U底深孔板	5块/包， 10包/箱
NC0019	0.1 mL 96孔无裙边无菌透明PCR板	10块/盒， 30盒/箱
NC0019-H	0.1 mL 96孔半裙边无菌透明PCR板	10块/盒， 30盒/箱
FM4001	0.1 mL 96孔全裙边PCR板	10块/包， 5包/箱
FM4002	0.1 mL 96孔全裙边PCR板	10块/包， 20包/箱
适配器 (选配)		
货号	名称	描述
AD0005	96深孔板适配器	适配1.3 mL圆孔U型底深孔板
FP4005	96深孔板加热振荡适配器	适配1.3 mL圆孔U型底深孔板
AD0006-S	离心管适配器立式管盖	适配1.5/2 mL离心管
AD0006-L	离心管适配器卧式管盖	适配1.5/2 mL离心管
FP4002	24孔离心管温控适配器翻盖式	适配1.5/2 mL离心管
FP4001	复合温控适配器	适配温控模块， 兼容1.5 mL离心管、0.2 mL PCR管
AD0008	PCR板适配器	适配0.1/0.2 mL PCR板
FP4003	1×1 96 PCR管普通固定装置	适配0.2 mL半裙边板、8联管、无裙边PCR板
FP4004	0.2 mL 96 PCR板普通适配器	适配0.2 mL PCR板

技术参数

产品名称	全自动样品处理系统			
系列号	NEMO系列			
型号	NEMO-15;NEMO-24;NEMO-15D;NEMO-24D;NEMO-24S			
移液通道	1/8通道, 支持定制移液头			
移液原理	空气置换			
液面探测功能	压力探测			
移液范围	0.5-30 μL, 1-50 μL, 1-70 μL, 2-200 μL, 5-1000 μL			
吸头类型	30/70 μL, 50 μL, 200 μL, 1000 μL			
吸头状态监测	单道支持			
移液精准度 (≤CV%)	吸头类型	移液体积 (μL)	精密度 (≤CV%)	准确度 (±%)
	50 μL	1	≤5%	±8%
		10	≤2%	±3%
	200 μL	2	≤5%	±6%
		50	≤1%	±2%
	1000 μL	100	≤1.5%	±1%
		500	≤1%	±1%
适配耗材	采血管、EP管、SBS标准96/384孔板			
最多机械臂数量	15板位	1		
	24板位	2		
重复定位精度	±0.1 mm			
板位数量	15/24个			
尺寸(长×宽×高)	15板位	920×560×820 mm	24板位	1090×750×820 mm
重量	15板位	95 kg	24板位	131 kg
电源	电压	AC 100–240 V		
	频率	50/60 Hz		
	额定功率	450 W (不包含台面模块和选配模块)		
工作环境	环境温度	10℃ ~ 40℃	相对湿度	20% ~ 80%, 无冷凝

上海汉赞迪生命科技有限公司

Shanghai Biohandler Life Sci-Tech Co., Ltd.

地址

上海总部：上海市闵行区东川路 555 号 6 号楼 306B
北京公司：北京市海淀区永丰产业园中关村壹号 A2 座 602
广州办事处：广州市黄埔区南翔支路 1 号瑞粤汽车电子创新园 A30

电话

86-21-34121223

网址

www.biohandler.com



欢迎关注
汉赞迪微信公众号



欢迎关注
汉赞迪官方网站