

## 应用场景示例

### 常规移液

如储液槽、离心管与96孔板互相移液、96孔板复制/板内移液:96孔板和384孔板互转等,常见于细胞培养、化合物筛选、PCR与qPCR体系构建等应用。

### 连续分液

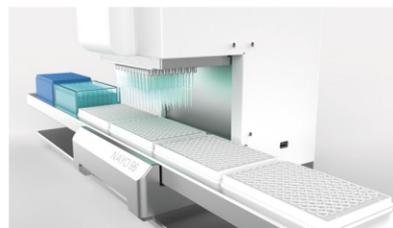
如孔板内或孔板间一吸多喷,常见于各种试剂盒分装、试剂添加等应用。

### 梯度稀释

可换或不换吸头,常见于ELISA反应、微生物检定等应用。

### 精妙设计的384孔板移液

精妙设计的384孔板移液:使用自主研发的托盘实现偏心移液的功能,可以从储液槽或96孔板精准地将液体转移至384孔板,也可以实现液体在384孔板之间的互转。

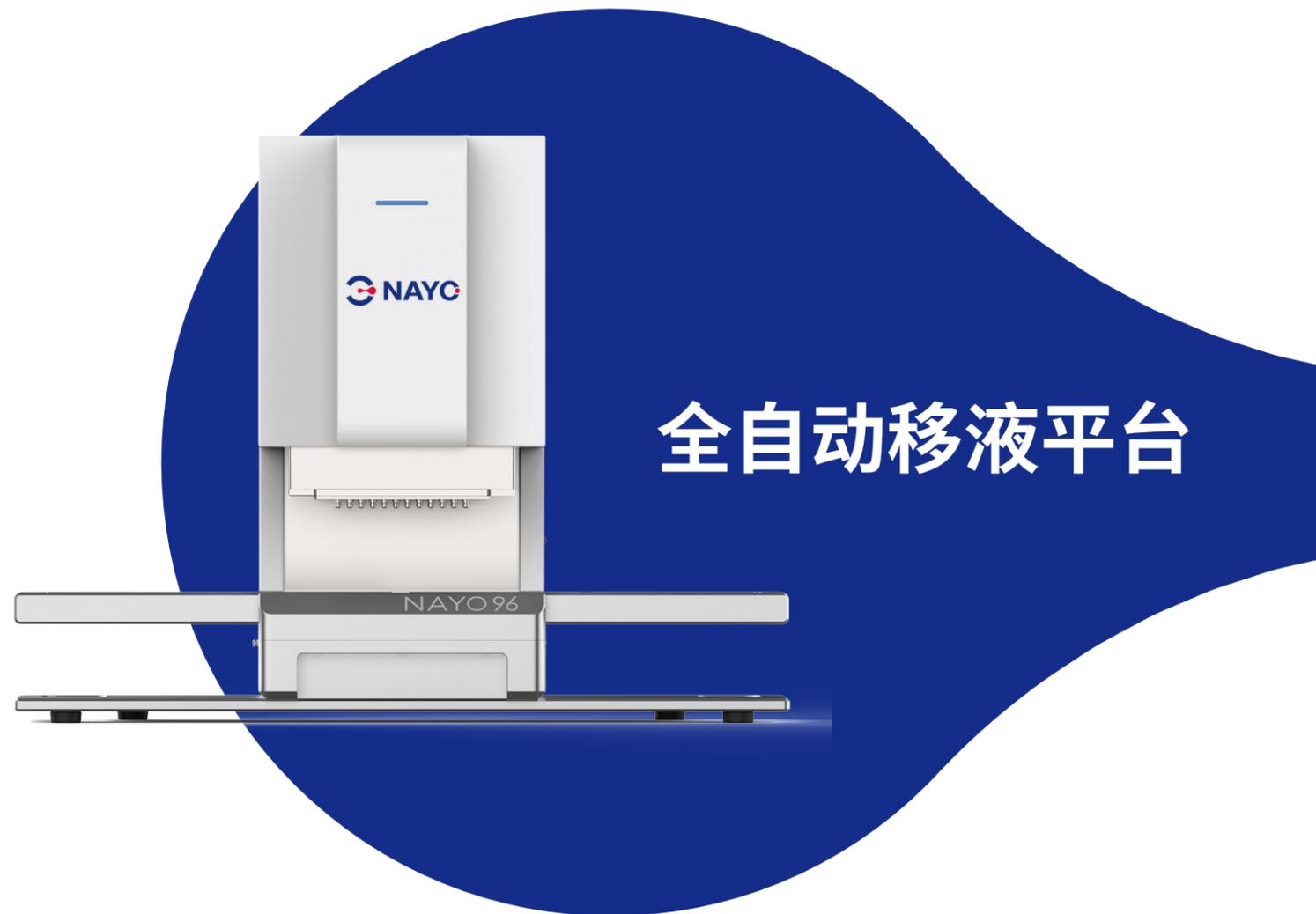
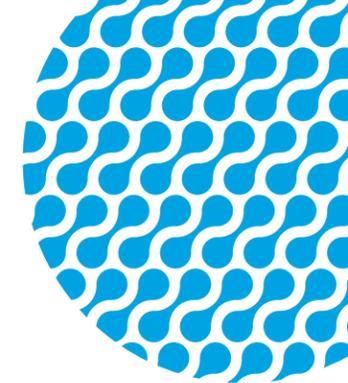


## 产品型号

板位数	货号	移液量程	最小移液体积	适配吸头
4	N96-204S	1-20 $\mu$ l	1 $\mu$ l	工作站专用吸头
	N96-2004S	5-200 $\mu$ l	5 $\mu$ l	
6	N96-206S	1-20 $\mu$ l	1 $\mu$ l	
	N96-2006S	5-200 $\mu$ l	5 $\mu$ l	



耐优生物技术(上海)有限公司  
电话:021-50880570  
地址:上海市闵行区陈行公路2168号浦江智慧广场11B幢5F  
[www.nayolab.com](http://www.nayolab.com)



# 全自动移液平台

## N96 系列

### 96通道全自动液体工作站

精准

快速

灵活

[www.nayolab.com](http://www.nayolab.com)

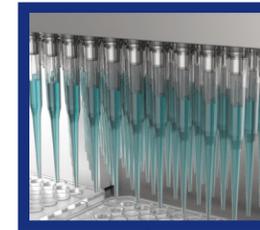
# N96 系列

## 96通道全自动液体工作站

NAYO N96是一款配有96道核心模块的全自动移液工作站。通过外接的平板电脑可以控制自动装退吸头、吸液、放液等操作。移液模式包括:基本移液、连续分液、梯度稀释等。

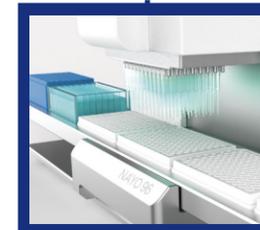


技术参数	N96-204S/206S系列	N96-2004S/2006S系列
移液量程	1-20 $\mu$ l	5-200 $\mu$ l
准确性	20 $\mu$ l $\pm$ 1.0%	200 $\mu$ l $\pm$ 1.0%
	10 $\mu$ l $\pm$ 1.0%	100 $\mu$ l $\pm$ 1.0%
	2 $\mu$ l $\pm$ 5.0%	20 $\mu$ l $\pm$ 2.0%
	1 $\mu$ l $\pm$ 10.0%	5 $\mu$ l $\pm$ 5.0%
均一性	CV $\leq$ 2.0%	CV $\leq$ 2.0%
体积增量	0.1 $\mu$ l	
兼容样式	SBS标准板材, 96孔与384孔板	
技术原理	空气置换式	
尺寸(mm)	长(600/885) $\times$ 宽285 $\times$ 高445	



### 精准的96道移液模块

移液模块采用空气置换原理,经反复测试具有可靠的密封性和牢固性,确保每个移液通道完美的密封,无需辅助即可自动装/退整盒吸头,所以成为了用途广泛的实验室助手之一。1-20 $\mu$ l量程提供精准的小体积移液方案,5-200 $\mu$ l量程适合多数实验室的常规操作。96道同时移液,可在最短时间内完成96孔板的吸/放液,相比手动的8道移液器,速度提升12倍以上。



### 多种板位数和高度自动化

自由选择板位数(4/6),将编辑好的实验流程一键下发至工作站,移液模块(Z轴)和板位(X轴)全自动移动,实现“无人值守”的全自动移液。



### 直观的实验流程编辑

自主开发的软件,操作直观简便,不限数量的实验列表,预设多种移液模式,同时支持自主编辑实验流程并自动保存,所见即所得。在移液过程中,软件会控制移液模块对吸头进行精准定位,计算最佳的吸放液深度和角度,也支持用户自由调整吸放液的位置(X/Z轴)。



### 开放的耗材采购渠道

经过严格的适配测试,我们适配的工作站专用吸头密封性好,移液精度高,可通过多种渠道采购。同时,多种板位为客户提供自由的耗材配置,兼容实验室常用的标准板材。



### 使用安全,体积小巧

所有电子元器件均整合到机器内部,将220V交流电转换成24V安全电压,确保机器的安全性;体积小巧,可放入常规尺寸的超净台、安全柜和通风橱内。