

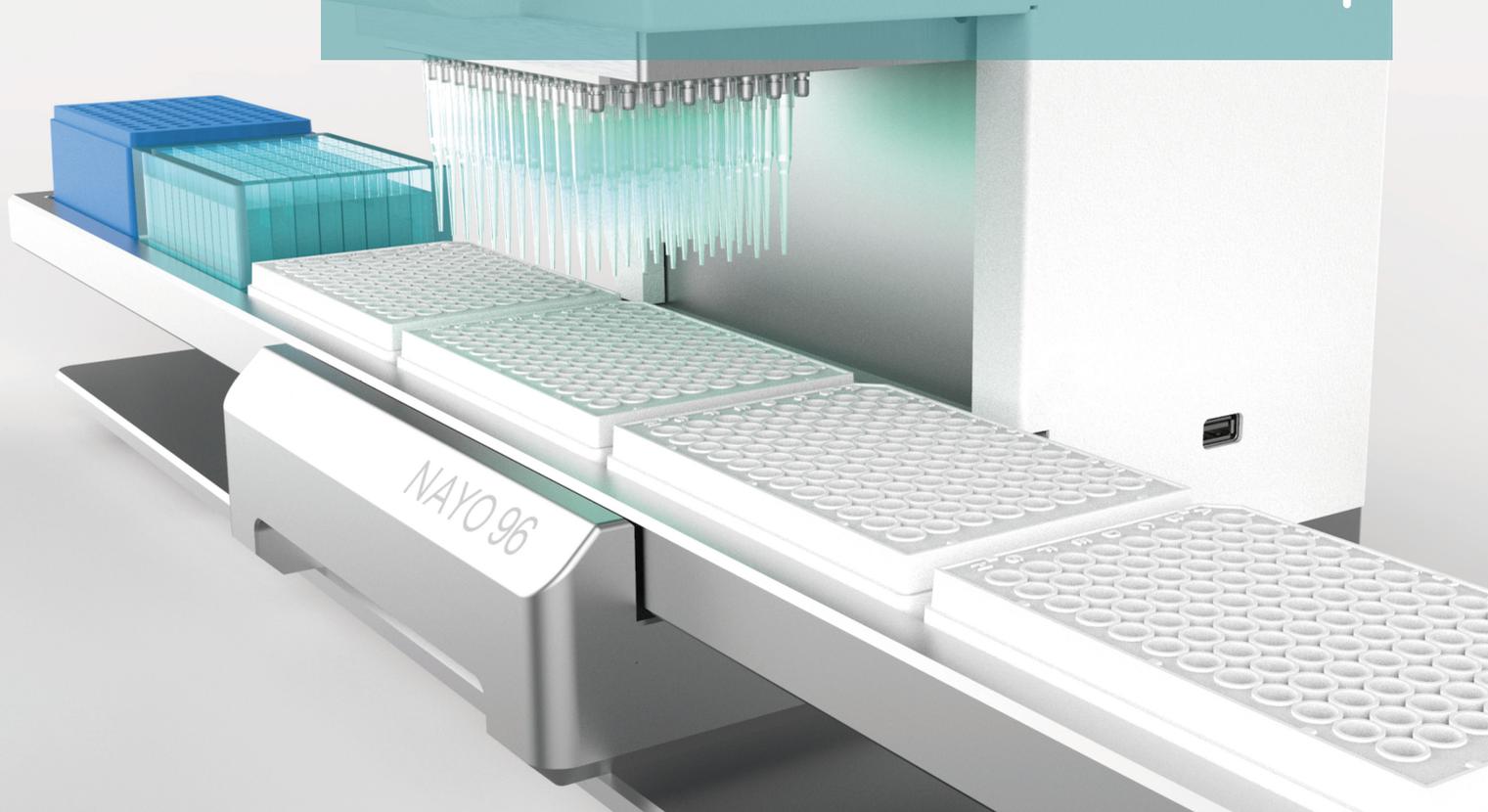
★ 医疗器械产品技术要求编号/备案凭证编号：浙嘉械备20210009号

★ 医疗器械生产许可证编号：浙嘉食药监械生产备20200099号



全自动样品处理系统

— 96通道全自动液体工作站



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5楼

网址：www.nayolab.com

耐优生物技术（嘉兴）有限公司

电话：0573-84600098

地址：浙江省嘉兴市嘉善县大云镇宏业路371号6号楼101室

网址：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。



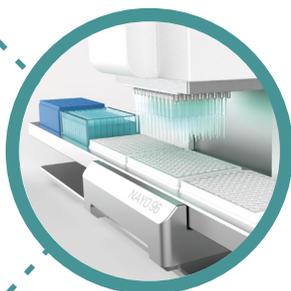
| 技术参数 | N96-204S/206S系列 | N96-2004S/2006S系列 |
|--------|--|------------------------|
| 移液量程 | 1-20 μ l | 5-200 μ l |
| 准确性 | 20 μ l \pm 1.0% | 200 μ l \pm 1.0% |
| | 10 μ l \pm 1.0% | 100 μ l \pm 1.0% |
| | 2 μ l \pm 5.0% | 20 μ l \pm 2.0% |
| | 1 μ l \pm 10.0% | 5 μ l \pm 5.0% |
| 均一性 | CV \leq 2.0% | CV \leq 2.0% |
| 体积增量 | 0.1 μ 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 μ l量程提供精准的小体积移液方案，5-200 μ 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



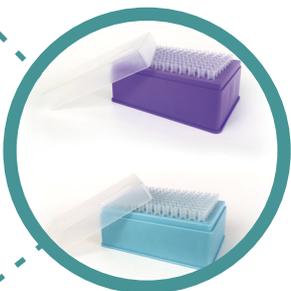
自由选择板位数（4/6），将编辑好的实验流程一键下发至工作站，移液模块（Z轴）和板位（X轴）全自动移动，实现“无人值守”的全自动移液。

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

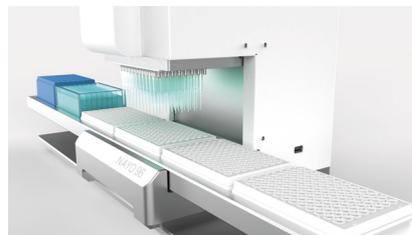


所有电子元器件均整合到机器内部，将220V交流电转换成24V安全电压，确保机器的安全性；体积小，可放入常规尺寸的超净台、安全柜和通风橱内。

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 μ l | 1 μ l | 工作站专用吸头 |
| | N96-2004S | 5-200 μ l | 5 μ l | |
| 6 | N96-206S | 1-20 μ l | 1 μ l | |
| | N96-2006S | 5-200 μ l | 5 μ l | |