

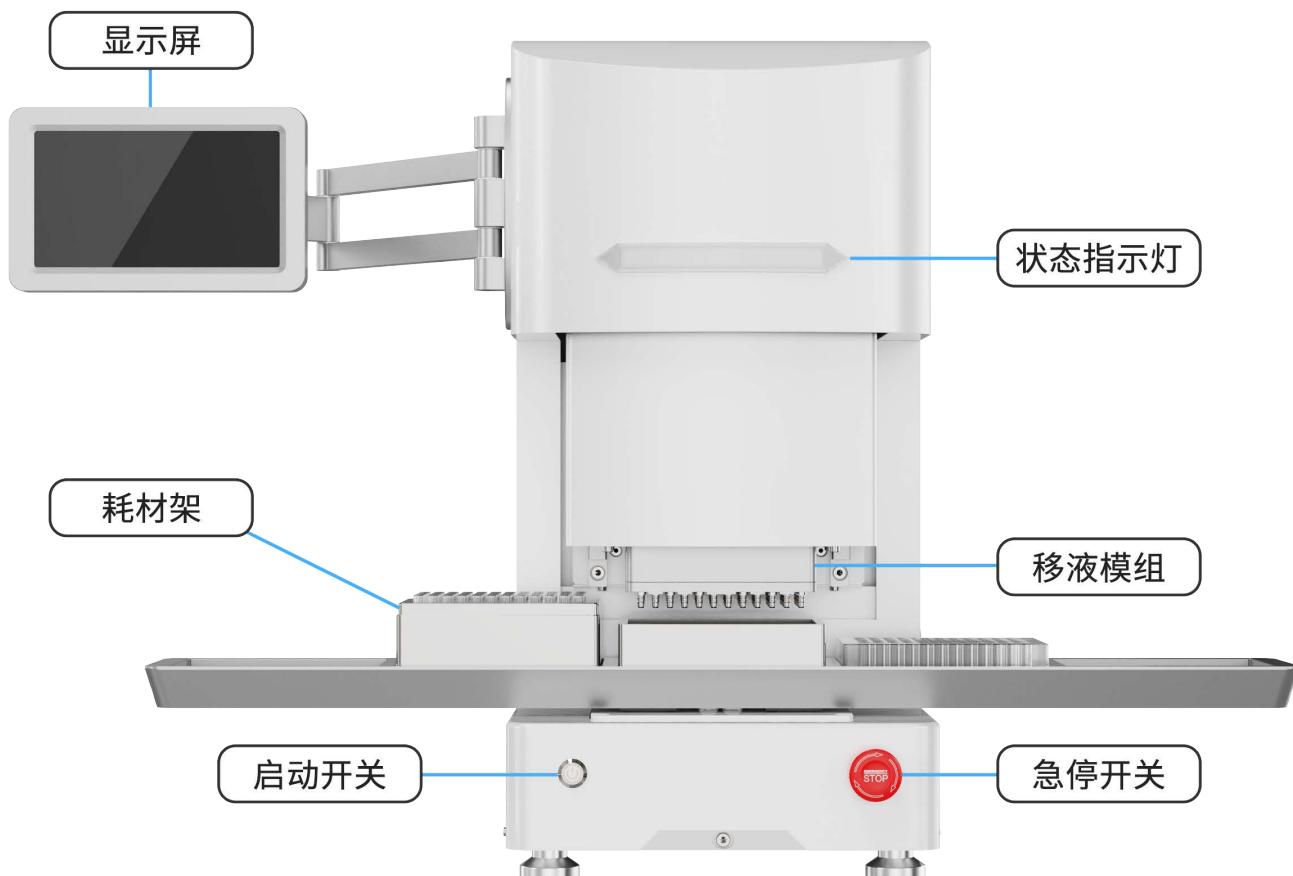


96通道全自动液体工作站

BROA200-C

96 通道全自动液体工作站

BROA200-C是我司独特研发的[可拆卸活塞移液针](#)的全自动移液工作站,经过潜心优化设计开发实现耗材适配普通手工移液吸头,96全自动高通量液体处理可应用分装试剂、96孔板复制与重排、8道梯度稀释、96孔板、384孔板文库构建等实验,解放繁复人工劳动,实现高效率自动化,具有高通量、高精度移液、连续分液、梯度稀释分液以及合并液体,满足用户不断变化的需求,被广泛应用于核酸提取、PCR、NGS体系构建、DNA测序处理、临床检验样品处理及血站系统高通量样品分析工作。其自动化的操作过程可有效减少人为操作的误差,提高实验的重复性,降低液体处理等工作中的样品处理成本,满足广大用户的实际需求。



顶级的元器件选型，专业移液工作站和解决方案，只为了您的实验自由

更贴合用户体验的设计理念

PROFESSIONAL PIPETTING SOLUTION

- ◆ 96 通道移液工作站
- ◆ 可拆卸更换任意规格枪头
- ◆ 自主研发、安装更灵活
- ◆ 移液范围更广
- ◆ 精度更高

主要技术指标：

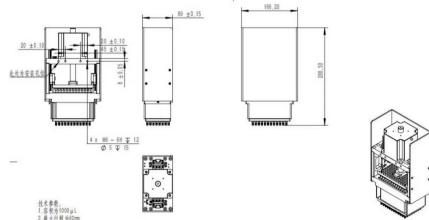
技术参数		BROA200-C
1	移液量程	5~200 μL 量程
2	准确性	200 μL $\pm 1.5\%$
		200 μL $\pm 1\%$
3	均一性	CV $\leqslant 3\%$
4	分液增量	0.1 μL
5	分液原理	空气置换式
6	电磁兼容性	机器使用安全低压，直流电源24VDC工作电压，内部无交流强电，确保设备使用安全。
7	96 通道移液模块	96通道移液模块采用无损取放、密封技术，避免冲撞式取放对加样通道的磨损，以延长加样通道的使用寿命高、可拆卸移液针、适合更大量程范围。
8	配置耗材	枪头开放，支持多品牌通用耗材，允许用户通过公开渠道购买推荐品牌、型号的枪头。孔板规格：所有标准 SBS 规格的孔板，同时也支持客户自定义耗材。

可拆卸活塞移液针型号：

可拆卸活塞移液针型号				
1	规 格	1000 μL 活塞	200 μL 活塞	20 μL 活塞
2	操作量程	200~1000 μL	5~200 μL	0.5~20 μL
3	精 准 度	200 μL $\pm 2 \mu\text{L}$	5 μL $\pm 0.5 \mu\text{L}$	1 μL $\pm 0.1 \mu\text{L}$
		1000 μL $\pm 5 \mu\text{L}$	200 μL $\pm 2 \mu\text{L}$	10 μL $\pm 0.3 \mu\text{L}$
4	CV 值	200 μL $< 1\%$	10 μL $< 5\%$	1 μL $< 10\%$
		1000 μL $< 0.5\%$	200 μL $< 1\%$	10 μL $< 3\%$

2.3.1 96通道移液泵、自动卸TIP

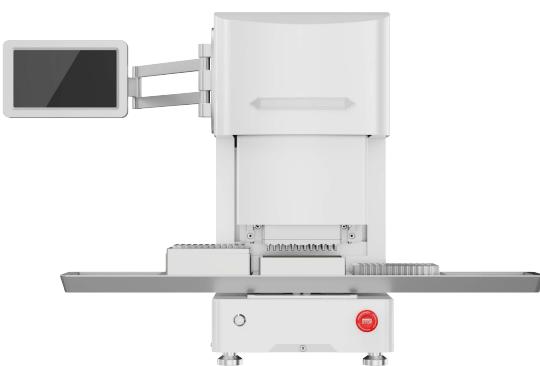
外形尺寸安装图：



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/退载整盒吸头,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(2/4/6),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。

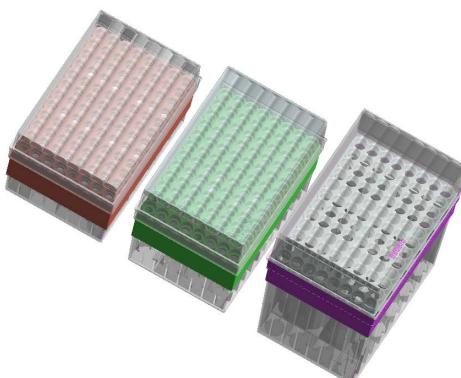


直观的实验流程编辑

定制开发的人性化软件,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

用户可自行购买AXYGEN系列手工移液吸头, 推荐使用已经过严格适配测试的BROBIO多功能盒装吸头,我们适配的工作站吸头密封性好,移液精度高,可通过多种渠道采购。同时,多种板位为用户提供自由的实验方案耗材配置,兼容实验室常用的标准板材。





应用场景实例

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。

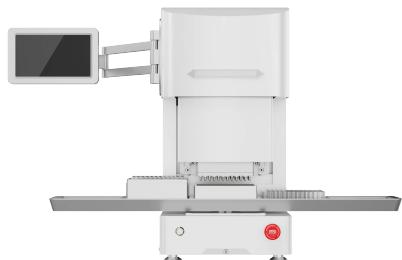


www.brobio.cn

一分钟悬停实验

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

可不换吸头, 常见于 ELISA 反应和细胞因子浓度曲线构建等。



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,通过手工移动适配盘,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。



联系我们

地址: 江苏省苏州市高新区马涧路168号生命健康小镇产业园12号楼3楼

手机: 13358019279

电话: 0512-68769279

传真: 0512-68769279

邮箱: info@brobio.cn

网址: www.brobio.cn

售后: 18913689279 QQ:799844088

