

技术参数

移液范围	96道: 0.5-50 μ L,1-70 μ L,2-200 μ L,5-1000 μ L 独立8道: 1-70 μ L,1-200 μ L,5-1000 μ L												
移液头类型	96道: 50 μ L,70 μ L,200 μ L,1000 μ L 独立8道: 70 μ L,200 μ L,1000 μ L												
移液精度(\leq CV%)	<table border="1"> <tr> <td>1μL</td> <td>CV\leq5%</td> <td>\pm 10%</td> </tr> <tr> <td>5μL</td> <td>CV\leq4%</td> <td>\pm 8%</td> </tr> <tr> <td>200μL</td> <td>CV\leq1%</td> <td>\pm 2%</td> </tr> <tr> <td>1000μL</td> <td>CV\leq0.5%</td> <td>\pm 1%</td> </tr> </table>	1 μ L	CV \leq 5%	\pm 10%	5 μ L	CV \leq 4%	\pm 8%	200 μ L	CV \leq 1%	\pm 2%	1000 μ L	CV \leq 0.5%	\pm 1%
1 μ L	CV \leq 5%	\pm 10%											
5 μ L	CV \leq 4%	\pm 8%											
200 μ L	CV \leq 1%	\pm 2%											
1000 μ L	CV \leq 0.5%	\pm 1%											
板位	10列采血管+30个标准板位, 支持台面定制												
模块	可整合磁力架、振荡器、温控器等各类模块												
移液通道	独立8通道与96/384通道, 同时可选, 支持移液通道定制, 独立8通道有电容、压力两种液面探测												
抓手	360°可旋转抓手												
指示灯	红、橙、蓝、绿四色指示灯												
急停按钮	为实验人员提供更多实时保护												
尺寸(长 \times 宽 \times 高)	翻门款: 1400 \times 790 \times 1206 mm 滑盖款: 1436 \times 910 \times 1206 mm												
重量	260kg												
电压及功率	AC100-240V, 50/60Hz, 600W 双电源												



上海汉赞迪生命科技有限公司
Shanghai Biohandler Life Sci-Tech Co., Ltd.

上海公司地址: 上海市闵行区东川路555号紫竹
科技园区6号楼306B

电话: 021-34121223 / 13162736602

北京公司地址: 北京市海淀区永丰产业园中关
村壹号A2座 602

电话: 13162735276

广州办事处地址: 广州市黄埔区南翔支路1号瑞
粤汽车电子创新园A303

电话: 13416110387

网址 www.biohandler.com

CANTUS FLEX

独立8通道液体处理工作站

—— 生命科学全流程智能化引领者 ——



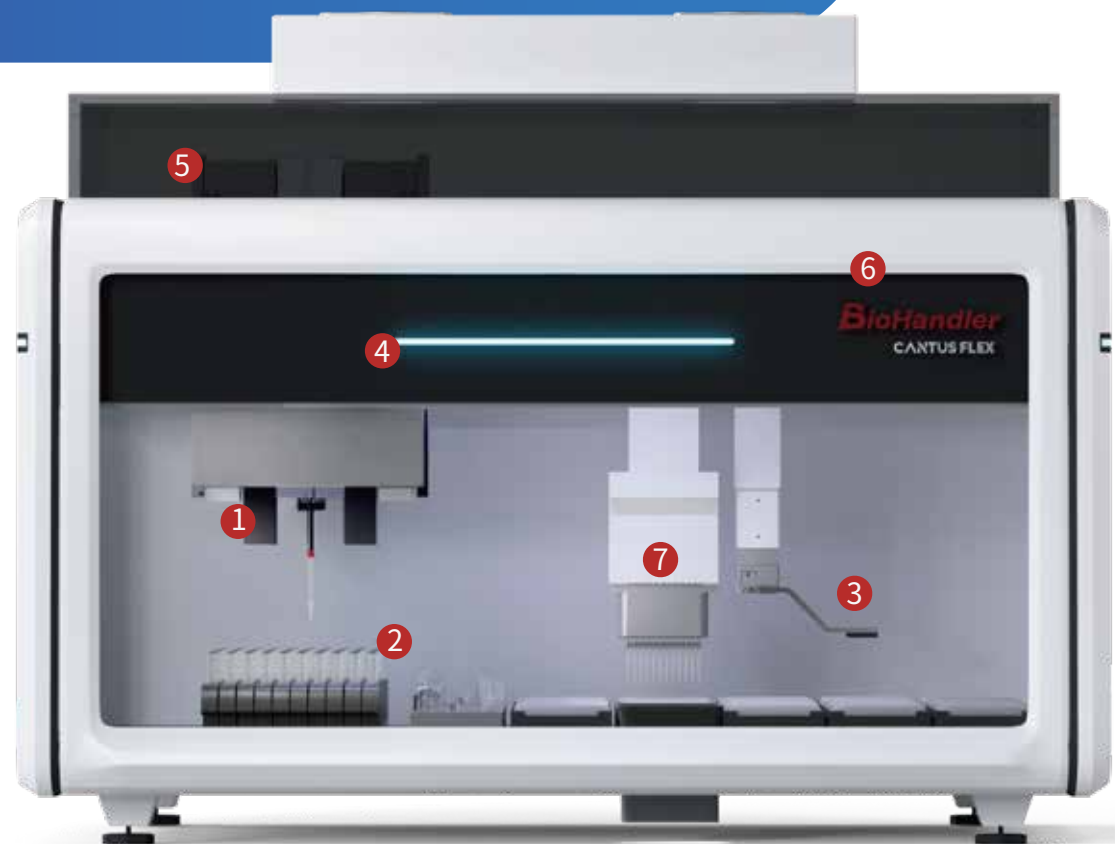
简化已知 探索未知

Simple Way into Unknown

CANTUS FLEX

独立8通道液体处理工作站

CANTUS FLEX 集汉赞成熟的液体处理工作站平台技术和创新的独立 8 通道移液技术于一体，是液体处理工作站类产品的“天花板”、“集大成者”。CANTUS FLEX 采用空气置换原理进行独立 8 通道移液；提供10列采血管+30个标准板位的大台面，支持台面个性化定制可扩展至100个；360°旋转斜侧式抓板机械手，方便整合第三方设备；图形化软件界面，拖拽式操作，让客户可以简单上手。



- 1 可独立运行的 8 通道，支持多种体积 (1~1000 μ L)
- 2 提供10列采血管+30个标准板位的大台面，支持定制台面
- 3 360 度可旋转斜侧式抓手，方便整合
- 4 红黄蓝绿四色指示灯
- 5 封闭顶盖，保障环境整洁，可安装 HEPA 和 UV
- 6 随处悬停，带感应前门，防护系统保障人员安全
- 7 精准的96通道加样头，加1 μ L水CV小于等于5%



产品特点

专业的液体处理能力

独立 8 通道移液加样器，每个通道均可独立控制、独立校准。间距可根据耗材孔间距自动调整，支持 8 通道不等间距移液；所有通道均具有液面探测功能，可同时吸取不同体积和不同高度的液体。

可自由配置的工作台面

标准大台面布局整洁简单，易清洁，台面上无电气部件，使用安全可靠；支持用户个性化定制，通过配置储板架，台面可用板位可扩展至100个。可以方便地整合振荡器、加热器、制冷器等功能模块。开放式设计可快速有效地集成其他设备。

灵活的360°斜侧抓手

抓板机械手为斜侧夹板设计，能有效避免深孔板等高耗材对侧夹板移液的局限性，利于台面位置的有效利用。抓板机械手能360度旋转，轻松实现耗材方向调转，并可从整合设备中取出不同方向放置的耗材，最大效率利用所有位置，提高工作效率。

科学家式思维的人性化设计

红黄蓝绿四色指示灯，让操作者能清楚方便地看到仪器的状态，能及时收取完成的标本或处理可能出现的问题。

功能强大的软件系统

兼容Windows10以上操作系统，提供菜单式控制工具，支持拖拽式编程方式。搭载标准应用模板，利用简单的点击即可完成方法编辑；软件在运行中具有实时监控窗口，随时了解实验进展，可以对实验流程中的设备各时段生成不同信息内容的报告，实现对实验流程的信息追踪；同时具有电子签名系统 (21 CFR Part 11) 功能。



模块式设计，无限升级潜能

真正即插即用模块式设计，可通过各种模块的简单摆放和软件设置进行功能切换和升级。CANTUS FLEX拥有无与伦比的空间和功能扩展性完全兼容多种第三方设备，为应用的扩展提供了无限可能。我们最专业的工程师将针对每位用户的个性化需求，订制打造一套最实用最贴心的工作站方案。



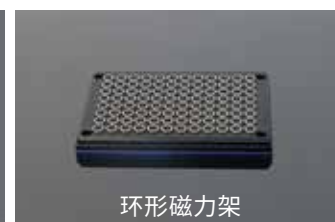
振荡器



温控器



DWP加热适配器



环形磁力架

应用场景



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



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