PRCXI 中析

多功能液体处理系统

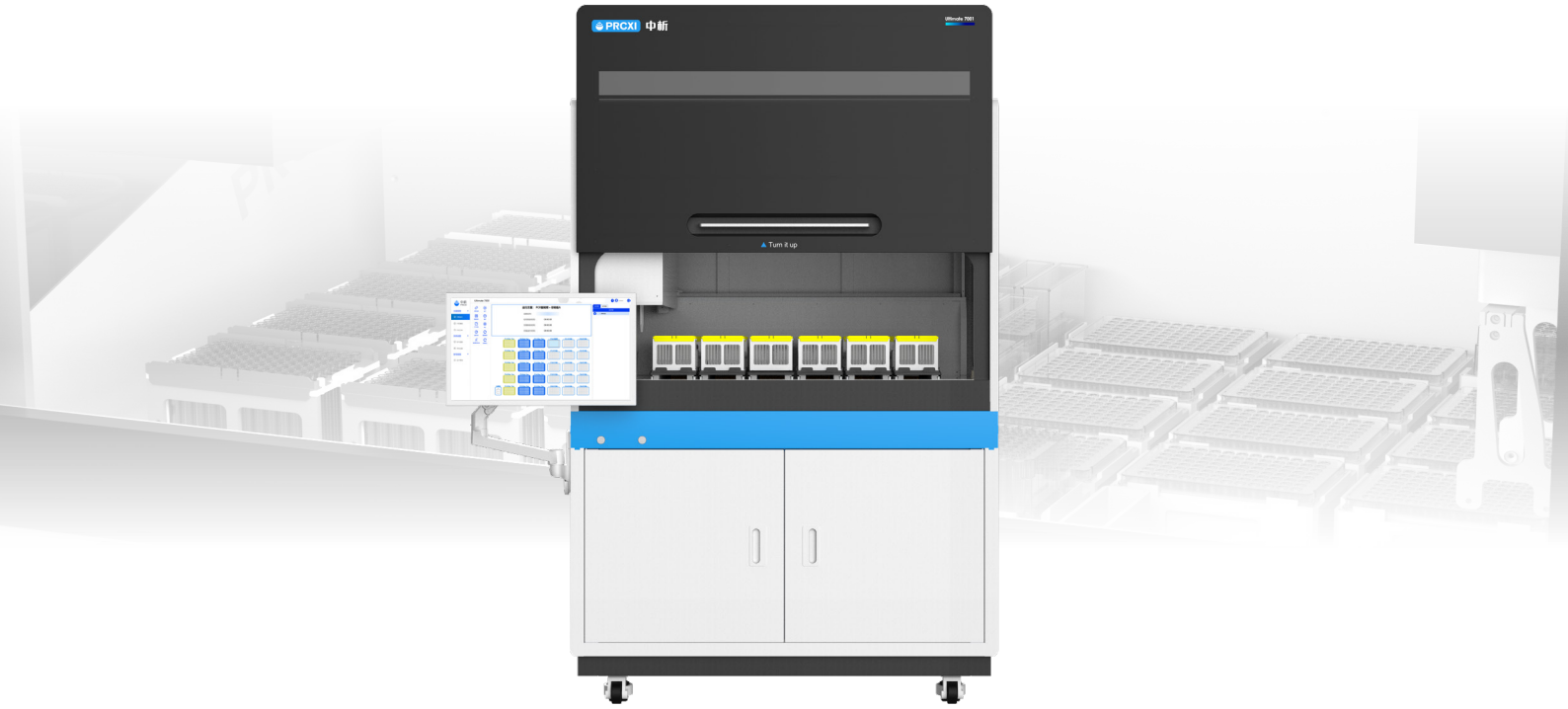
Ultimate 6000

- 高通量样品处理
- 安全可靠无泄漏
- 多模块按需整合
- 高性能灵活变距

多功能液体处理系统 Ultimate 6000

Multi-functional liquid handling systems Ultimate 6000

Ultimate 6000 系列是围绕灵活通道移液系统展开的多功能液体处理工作站，设备主要配置了高性能灵活移液系统，并能够整合多款功能不同的高精准度模组，打造高效全自动化移液平台。为临床和科研工作者提供从样本到体系配置、高通量分板的全流程自动化产品组合，智能连接更多生命科学产品，支持在精准医学和基础科研领域的应用。

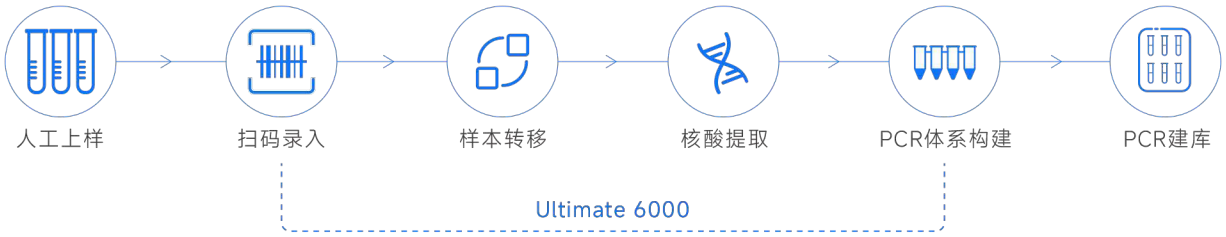


应用领域

可以应用在分子生物学、蛋白学、细胞生物学、药学等众多领域。平台可兼具多模块，应用场景广泛，实现如储液槽到微孔板和板转板间的液体高通量的转移处理，是一台全能产品。

- 反应体系构建
- 磁力纯化
- 试剂分装
- 酶反应
- 杂交捕获
- 磁珠核酸提取

可通过磁珠提取技术来快速、简单、高效提取 DNA\RNA\ 蛋白或细胞，以及核酸提取后进行下游的 PCR 体系构建及文库构建，样本在各模块之间以智能机械抓板手“柔性”传递，结合全自动废弃物的回收处理操作，实现核酸处理、文库构建封闭式前处理的全流程一体化。



产品特点

高性能的灵活 2/4/8/12/16 通道移液系统，随实验要求自由设定移液间距、体积和高度，12-45 个标准板位可选、台面布局灵活可变。

自研可视化软件界面和图形化程序列表，易操作指引，自行设置参数，可以在程序中任意需要的步骤开始运行，智能灵活。

具有枪头记忆功能，可以自动识别枪头位置，自动装载和退卸枪头，实现全自动移液，极大提升用户使用友好度。

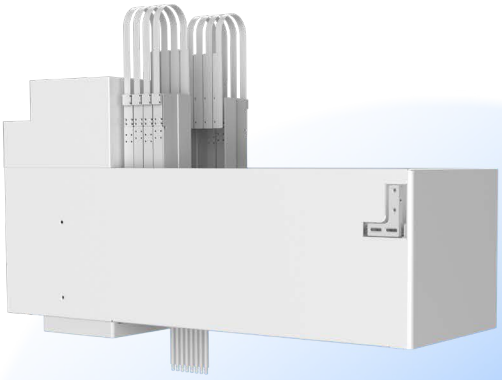
内置 HEPA 过滤系统（选配）和封闭式腔体设计具备紫外消毒过滤风机，可实现系统消毒和避免实验室污染 。

仪器 96 移液模块具有吹打混匀功能，1 次混匀动作用时约 2s 内，且混匀效果可根据试剂类别进行软件调节，避免产生气泡、气柱和液体分层等现象。

通过移液分装，转移，混合功能实现孔板填充，试剂添加，孔板复制，梯度稀释。

移液精度

	加样量	CV	准确度
1000μL	1000	≤0.5%	±4%
	200	≤1%	±5%
200μL	100	≤1%	±4%
	10	≤2%	±7%
50μL	10	≤2%	±7%
	5	≤2%	±7%



技术参数

尺寸	整机可选，落地式约长1400*宽880*高1800mm；桌面式约长1400*宽880*高1200mm
净重	280KG
板位组件	12-45个标准板位可选
耗材类型	开放耗材，适配常规深孔板，PCR板，储液槽，吸头盒及市面上大多耗材
移液范围	1-1000μL，其他范围可定制
通道数	灵活1/2/4/8/12/16通道
安全防护	封闭式腔体设计，紫外消毒功能、HEP过滤系统、开门暂停报警系统
梯度稀释速度	1块 96 孔板每孔吸吹5次且不产生气泡的 12梯度稀释工作≤40 秒
显示方式	23.5寸触摸屏
通信接口	6个USB，1个以太网口
工作环境	15-40° C，相对湿度 20-80%，无冷凝
电源	输入：100V-120V/200V-240V AC，50/60Hz
液面探测	内置压力检测器自动感应液面高度
断电保护	断电自动启用保护程序，供电恢复继续运行

选配模块

移液模块	宽量程96通道移液机械臂:可选量程1-20μL，5-300μL，50-1000μL
板块组件	可选推拉式结构
制冷模块	室温～6℃；准确性≤±2℃；均匀性≤±2℃
恒温振荡模块	室温～100℃；准确性≤±2℃；均匀性≤±2℃；振荡幅度2mm；频率1-50Hz可智能设置
抓板手模块	开合行程≥30mm；夹取力≥100N；移动精度0.1mm；旋转角度180°
升降磁力架	升降行程≥20mm；表面磁力≥3500GS；孔间磁力与均值差值≤±300GS
其他模块	HEPA过滤系统、扫码模块

中析生物信息有限公司
PRCXI Bioinformatics Co., Ltd

地址：苏州市吴中区角直镇凌港路 128 号
电话：0512-65026982/ 邮箱：info@prcxi.com/ 官网：www.prcxi.com

微信公众号

Ultimate 6000 系列是围绕灵活通道移液系统展开的多功能液体处理工作站，设备主配置了高性能的灵活通道移液系统，并能够整合多款功能不同的高精准度模组，打造高效全自动化 移液平台。自主开发可视化软件界面和图形化程序列表，详细的分步骤操作指引，拖拽式实 验流程搭建，无需编程，自行设置参数，极大提升用户使用友好度。为科研工作者提供全流 程自动化产品组合，智能连接更多生命科学产品，支持在精准医学和基础科研领域的应用。

产品特点：

1. 高性能的灵活通道移液系统，可依据实验要求自由设定移液间距、体积和高度更灵活处理多个样本建库实验;

2. 高达45个标准板位，整合多种功能模块，可针对特定应用进行配置；

3. 自研可视化软件界面和图形化程序列表，详细的分步骤操作指引，拖拽式实验流程搭建 无需编程，自行设置参数，极大提升用户使用友好度；

4. 内置HEPA过滤系统和紫外消毒系统，建库实验中有效避免扩增过程中带来的气溶胶污染。

主要功能模块（标配）：

板位组件，30个标准板位；

高性能八通道灵活通道移液系统，确保移液准确。

产品型号	Ultimate 6000系列			
外形尺寸	根据不同配置需求而定			
净重	约280KG			
电源	输入：100V-120V/200V-240V AC,50/60Hz			
通信接口	6个USB,1个以太网口			
显示方式	23.5寸触摸屏			
标准板位	12-45可选			
移液范围	1-1000μL			
移液精度	0.1μL			
通道数	1/2/4/8/12/16通道			
移液方式	单次和等分移液			
移液技术	气体活塞式			
移液性能	加样量（μL）	变异系数(CV)	允许误差(E)	使用针规格
	1000	≤0.5%	±4%	1000uL
	200	≤1%	±5%	
	100	≤1%	±4%	200μL
	10	≤2%	±7%	
	10	≤2%	±7%	50μL
	5	≤2%	±7%	
z-轴	z方向最大移动距离160 mm,精度0.1 mm,z轴最大移动速度183 mm/s			
安全防护	封闭式腔体设计，紫外消毒功能、HEPA过滤系统、开门暂停机器人			
梯度稀释速度	1块96孔板每孔吸吹5次且不产生气泡的12梯度稀释工作≤10秒			
液面探测	内置压力检测器自动感应液面高度			
断电保护	断电自动启用保护程序，供电恢复继续运行			

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App