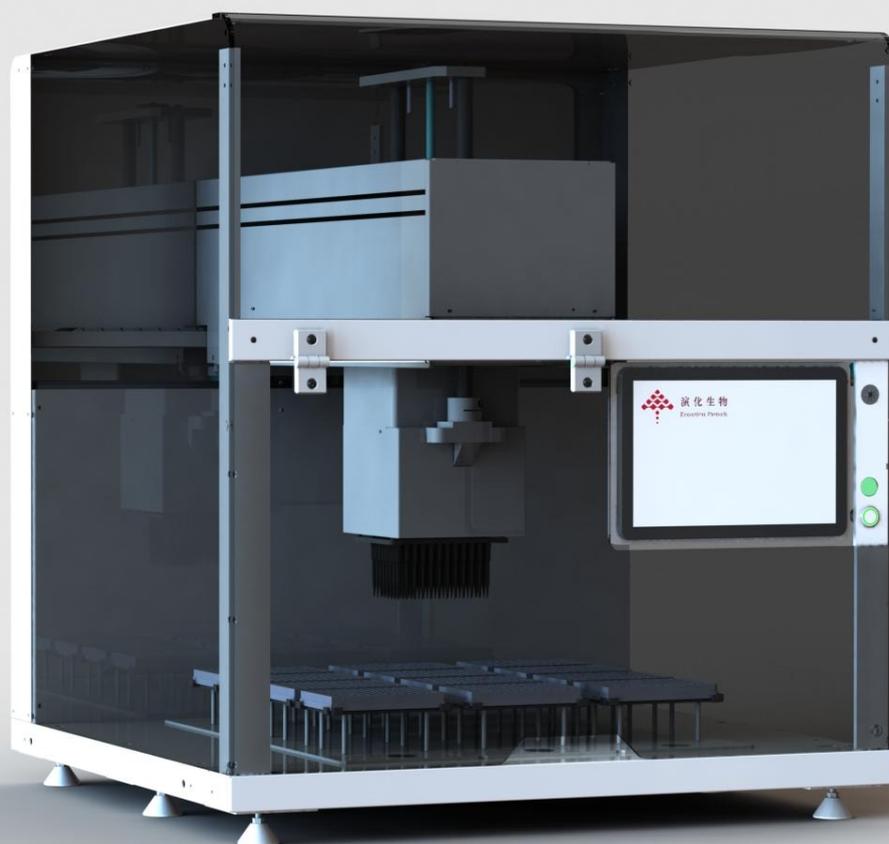




演化生物
Evolution Biotech

全自动样品处理系统

PARAMECIUM 实验室专用



草履虫 P1

PARAMECIUM ●

为实验室赋能 让研究者更轻松 ●

■ 产品简介

PRODUCT PROFILE

演化生物专注实验室自动化，致力于为客户提供全自研的实验室自动化设备及个性化解决方案。通过研发体系与客户需求的有机结合，实现产品与解决方案的创新，持续为客户解决痛点，助力实验室在质量、效率、安全等多维度不断提升，持续推进实验室自动化设备的普及。

工作很多，时间很少？全自动样品处理系统为您分担烦恼

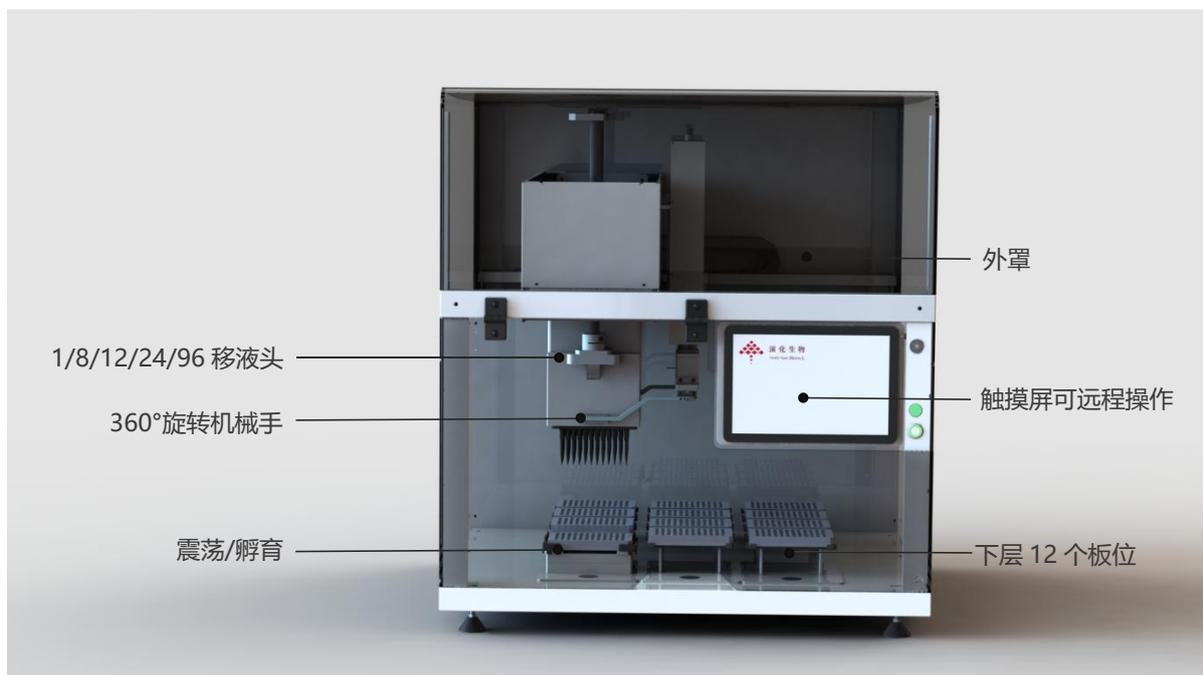
一体化：1/8/12/24/96 通道移液和非接触式分液于一体

全自动：360°旋转机械手，耗材摆放更灵活，实现全流程自动化

紧凑设计：极小空间内具备至少 12 个功能板位

整合模块：可扩展叠板架、内置 PCR 仪、震荡/孵育、温控、磁珠纯化等模块

应用广泛：病毒发现与鉴定、药物研发、NGS 文库构建、质谱/色谱样品前处理等



全自动解决方案

实验当中繁琐的加样步骤，如分配试剂/样品，倍比稀释，加对照品，以上所有实验流程均可在全自动样品处理系统上自动完成。

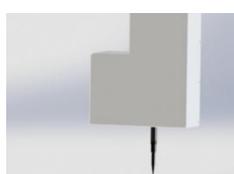
■ 产品特色

PRODUCT FEATURES

应用场景

- 24/48/96/384 孔板间移液, 管到板移液
- 连续/倍比稀释
- 反应混合物制备
- 阳性挑取/随机挑取
- 工作液配置
- 浓度均一化
- 混样 pooling
- 试剂添加
- 样品混合
- 孔板填充
- 孔板复制

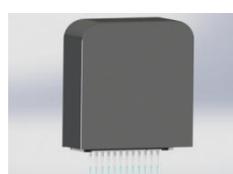
可配置模块



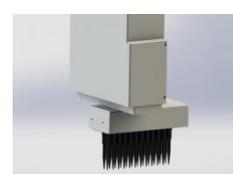
单通道



8 通道



12 通道



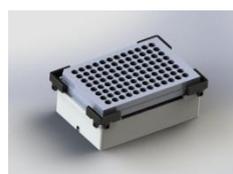
24 通道



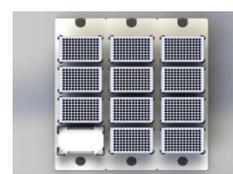
96 通道



360°旋转机械手



振荡器



台面

产品特点

自由组合

1/8/12/24/96 通道和机械手自由组合
8/12 通道可根据实验器材宽度展开闭合, 实现孔板转移

应用广泛

台面可自由组合, 至少同时处理 12 块板
360°旋转机械手, 无人值守, 实现全流程自动化

精准移液

0.5-1000ul 精准自动化移液, 优于手工移液器, 比同类产品更精准

灵载兼具

台面可根据实验需要, 灵活摆放微孔板, 各种试剂原始管

自动监控

非接触式移液量低至 1ul, 配置液面探测, 空气检测, 凝块检测, 漏加检测, 碰撞检测, 全过程自动监控, 防止少加、漏加
新增 1000ul 96 通道机械臂并具备液面探测功能

直观易用

软件内置多种实验流程, 且可简单快速自定义编辑, 一键操作

■ 技术参数

TECHNICAL PARAMETERS

	机械臂控制：独特的控制系统，定位精准
机械臂	移液策略：单次/多次移液自动计算，节约时间 最多可配置双 Y 轴，三 Z 轴：多个移液器和机械手，可兼容于一台机器
	通道：1/8/12/24/96 通道
	8/12 通道：可调枪头间距，兼容各种实验器具
移液器	探液功能：电容/气压探液，可自动探测液面高度，防少加/漏加 移液监控功能：移液过程自动检测，防滴漏，防误吸空气，气泡，凝块等 精密度：10ul, CV≤2.5% 100ul, CV≤0.5% 吸头：吸头适配 50ul, 200ul, 1000ul 透明或黑色吸头
台面兼容性	摆放位置：至少 12 个标准 SBS 板位，台面空间可扩展安装其他模块 实验器具：原管或原板上机 支持：12 孔-384 孔板，各种试管，试剂槽，各种离心管，EP 管，冻存管
应用兼容性	孔板填充 连续稀释 试剂添加 孔板重新排布 孔板复制 试管到孔板转移及复杂实验流程
仪器规格	USB3.0/2.0，蓝牙无线功能 系统：windows 10 及以上系统 尺寸：71*65*75cm 使用环境：0-40°C，30-80%湿度



为实验室赋能 让研究者更轻松 ●

长沙演化生物科技有限公司

地址：湖南省长沙市岳麓区湘腾城市广场 1 栋 2 单元

座机：0731-8553 2885

邮箱：yhsw2022@126.com