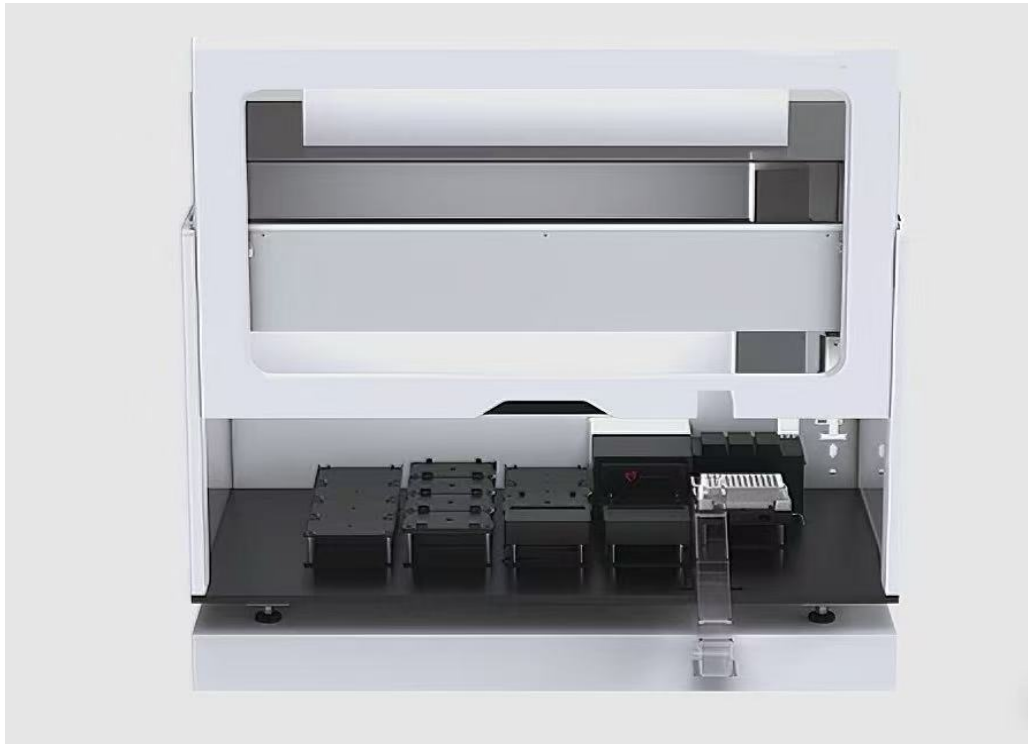


# NGS全自动建库系统



Support PLUS型NGS全自动建库系统可快速、准确的全流程自动化完成二代测序的文库构建和三代测序的文库构建，一键完成全流程操作，全程无需人工参与，能真正实现无人值守的快速建库全流程自动化。

## 工作很多，时间很少？ 全自动基因测序建库仪为您分担烦恼

**精准化：** 确保测序样品处理精准性

**高通量：** 台面紧凑，适合各级需求

**全自动：** 全中文界面，一键启动，无人值守

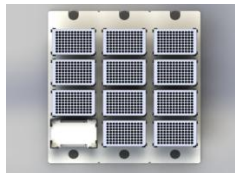
**多元化：** 试剂开放，内置多家建库试剂，可直接选用

## 全自动流程



# 产品特色

## PRODUCT FEATURES



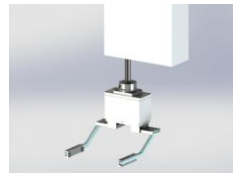
### 工作台面

12个板位, 支持温控架, 磁力架, 在线 PCR, 震荡器等模块



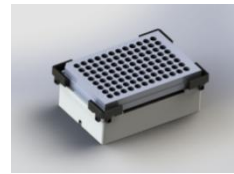
### 移液模块

8 通道, 0.5-1000ul 加样范围



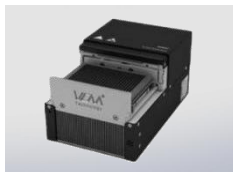
### 抓板机械手

抓板机械手, 无人值守, 实现全流程自动化



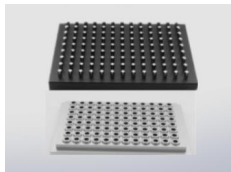
### 温控震荡模块

100-3000RPM, 能实现正/反旋转, 有效混匀试剂和样品



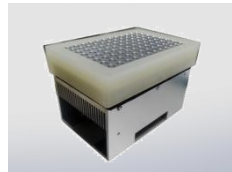
### 在线 PCR 仪

升降温快速, 准确, PCR 前后全自动化, 确保全流程自动化



### 磁力架

专业设计的磁力架, 适配 PCR 板, 确保微量洗脱时的分离效果



### 加热制冷温控模块

+4~+90°C, 可快速升温降温切换, 满足实验流程中对高温的要求



### 自动定时紫外消毒

实验前后可进行自动定时紫外消毒, 有效避免病原体 and 气体

# 技术参数

## TECHNICAL PARAMETERS

<b>机械臂</b>	机械臂控制: 独特的控制系统, 定位精准 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
<b>移液器</b>	通道: 1/8/12/24/96 通道可选 8/12 通道: 可调枪头间距, 兼容各种实验器具 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
<b>温控振荡</b>	最大承载: 1kg 转速: 100~3000rpm (无适配器深孔板 100~1600rpm) 温控范围: 室温~90°C 多种 MTP 适配器
<b>全自动PCR</b>	温度控制范围: +4~+90°C 模块温度准确性: +0.5°C(>15°C~≤70°C), ±1°C(≥4°C~≤15°C) 温控精度: 0.1°C 升温时间: ≤5min(23~70°C), ≤5min(23~4°C)
<b>台面兼容性</b>	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
<b>仪器规格</b>	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