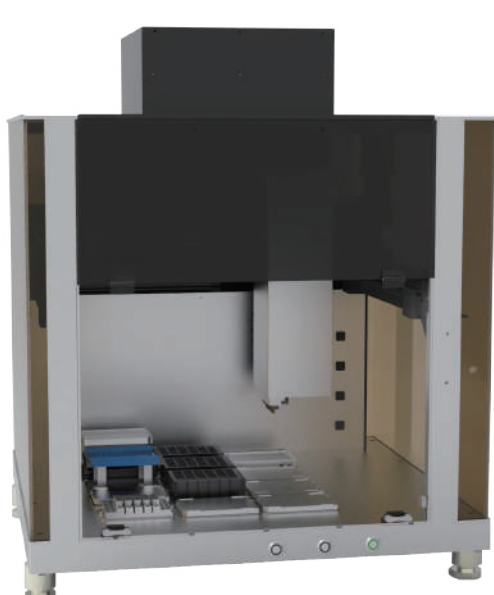


## 自动化文库构建工作站

Popipe LC12 自动化文库构建工作站是专门为自动化NGS文库构建而设计的工作站，可满足DNA片段化，末端修复，3'末端加“A”，接头连接，PCR富集目的片段等实验流程。自动化文库构建工作站大幅提高了工作效率，同时避免了人为操作带来的误差以及污染。

PCR体系构建工作站含12个标准板位，搭配8通道移液器（可作单通道使用），移液范围可达1 μL ~ 200 μL。PCR体系构建工作站拥有简洁直观的用户界面和多层次的权限账户系统，有效避免用户误操作，同时搭配紫外消毒灯和高效净化过滤装置，杜绝交叉污染。



无人值守可连续运行

精准高效，稳定不出错

200 μL 8通道移液器

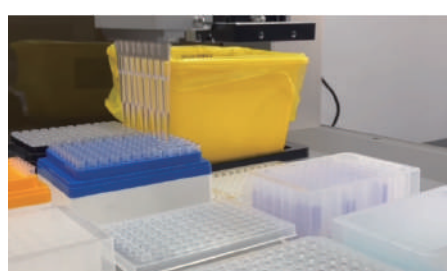
12个标准板位

双恒温模块

简洁易用的Windows系统软件

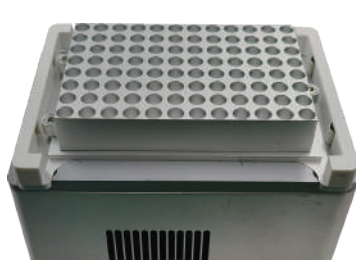
### 精准高效的8通道移液器

配置200 μL 8通道移液器，可做单通道和4通道使用  
可用于试剂转移，Mix样本混合，梯度稀释等流程



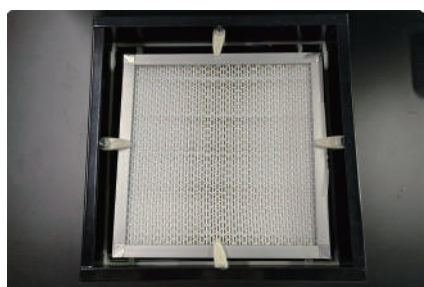
### 双恒温模块

配置两个恒温模块，温度4°C~105°C  
同时满足恒温控制和低温保存样品的需求



### 高效洁净

搭配紫外灯和高效净化过滤装置（HEAP）  
防止实验交叉污染



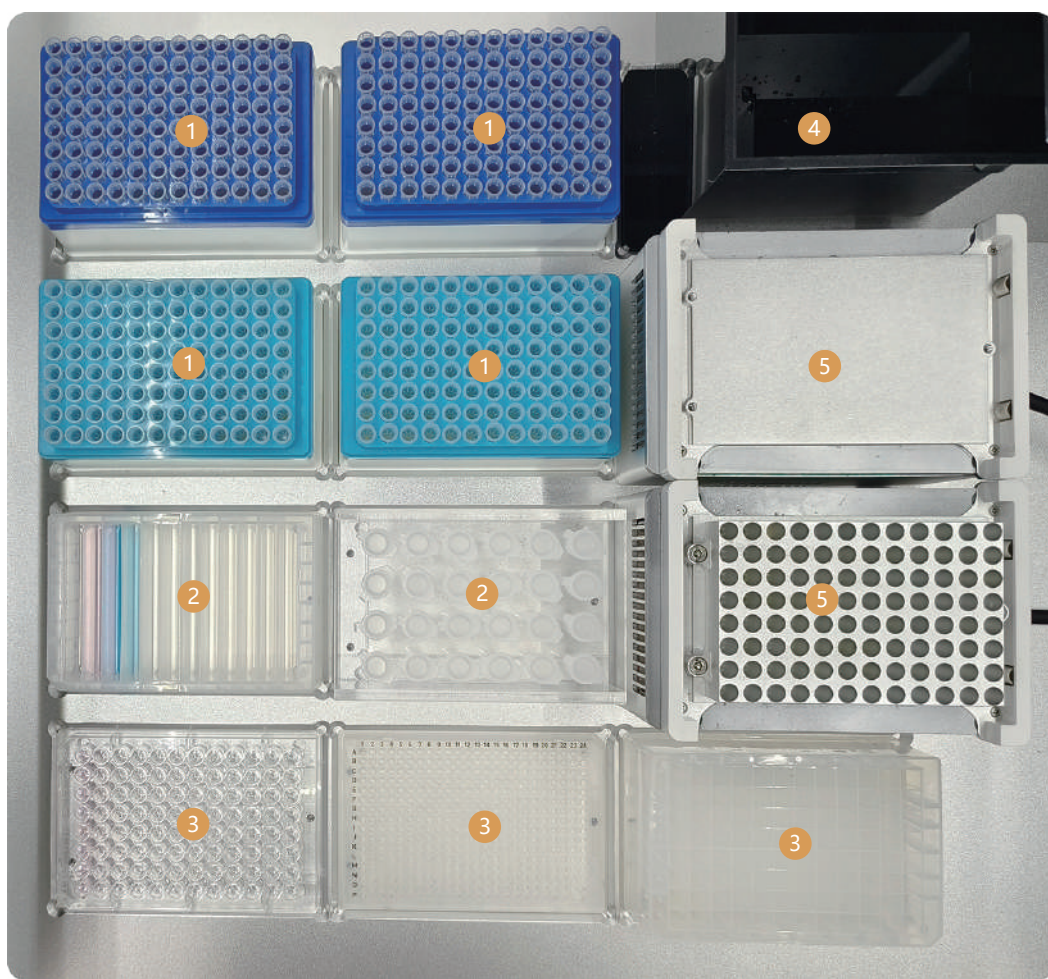
### 可视化布局软件

采用windows系统软件，简洁易懂，功能丰富  
使用多层次权限账户系统，有效避免误操作



### 灵活的板位布置

共12板位，含双恒温模块，可根据需要灵活布局，下图仅演示一种布局方式



- ① **吸头区** 可布置吸头盒，以放置20、50、200 μL三种规格的吸头
- ② **试剂区** 可布置96孔板、试剂槽，也可布置适配架，以放置1.5 mL离心管等耗材
- ③ **样品区** 可布置96孔板、384孔板，也可布置适配架
- ④ **废弃区** 2.5 L大容量废液槽，也可布置双废弃区以分别放置废吸头和废液
- ⑤ **恒温区** 恒温模块1，可进行精准控温，可用于恒温温育或低温保存
- ⑤ **恒温区** 恒温模块2，可进行精准控温，可用于恒温温育或低温保存

### 技术参数

产品名称	自动化文库构建工作站	
产品型号	Popipe LC12	
外形尺寸 (W×D×H)	750×690×930 mm	
净重	约 60 kg	
仪器接口和操控方式	USB 接口，Windows 系统软件操作	
机械臂精确度	±0.1 mm	
板位数	12 个	
洁净装置	紫外灯，高效净化过滤装置	
移液器	移液范围	200 μL 移液器：1~200 μL
	适配吸头	20 μL、50 μL、200 μL
	通道数	8 通道
	移液原理	空气置换移液技术
移液器精确度 (≤CV%)	1 μL	5.0%
	20 μL	2.0%
	50 μL	1.0%
	200 μL	1.0%
移液器准确度 (±%)	1 μL	12.0%
	20 μL	3.0%
	50 μL	1.0%
	200 μL	1.0%
恒温模块	温度控制范围	4°C~105°C
	温度精度	±0.5°C
	模块数量	2