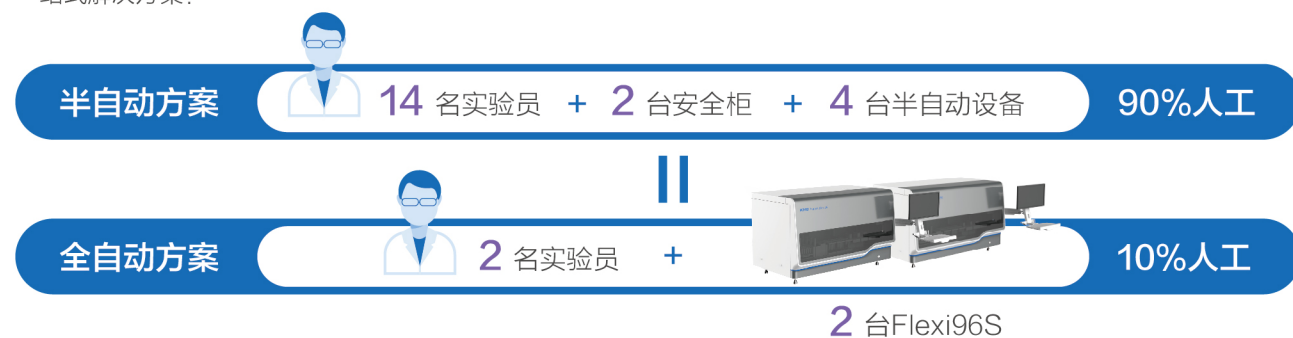


## 应对大规模核酸筛查的一站式解决方案

Aurora Flexi96S全程可在30min内完成96管样本的前处理全过程，支持24小时连续工作，单日单台检测量高达5000+管，科华生物助力日检万管实验室的建设（2台Aurora Flexi96S，2台×(96管/0.45h)×24小时=10240管样本），只需两台Aurora Flexi96S，轻松实现日检万管的效能。科华生物可为您提供应对疫情常态化防控，提升核酸检测效率的一站式解决方案！



### 仪器参数

型 号	Aurora Flexi96S
样本通量	1-96
功 能	扫码录入+开盖+加样+核酸提取+PCR体系构建+自动封膜（选配）
采样管类型	单采管、10合1混采管、20合1混采管、HPV采样管、真空采血管等
样本类型	血清、血浆、全血、分泌物、拭子、脱落细胞等
提取方式	磁珠转移法
移液范围	1 μL-1000 μL
移液精度	2 μL CV≤5%、10 μL CV≤2.5%、大于 50 μL CV≤0.5%
防污染设计	紫外线消毒系统、双重HEPA空气过滤系统、人机共存超声消杀模块
报警功能	声光指示运行状态及报警提醒
运行环境	温度：10-35℃，湿度：15%-99%（相对湿度）
工作电源	a.c.100V-120V/200V-240V
设备尺寸	1600mmx900mmx900mm

## **KHB 科华生物**

上海科华生物工程股份有限公司（证券代码 002022）

地址：上海市徐汇区钦州北路1189号（200233）

电话：021-64850088（总机）

### 全国服务热线

800-820-3370 / 400-920-1238

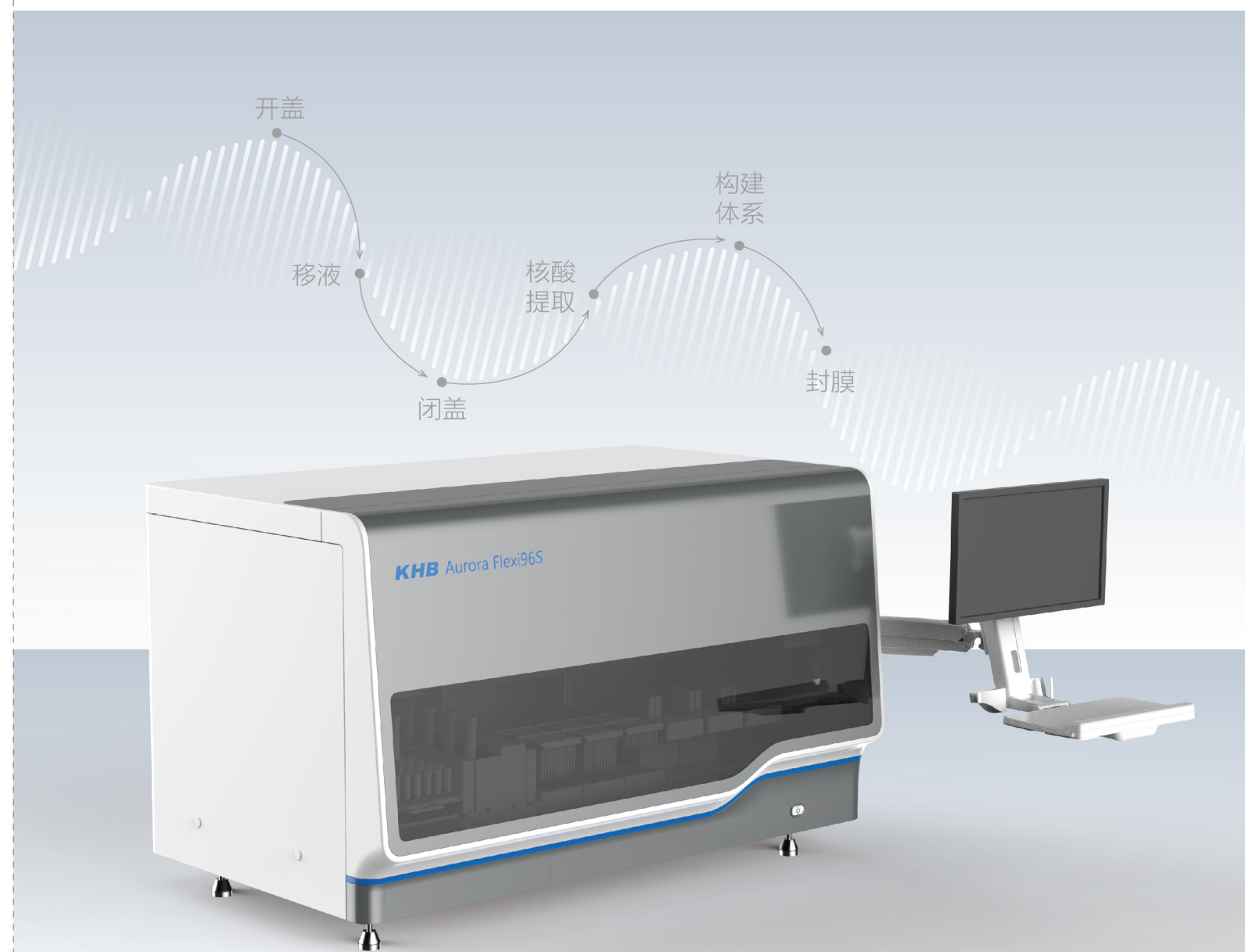
MD010A | 产品名称：全自动核酸检测前处理系统

仅供医疗卫生专业人士参考，另行修改恕不通知 | 禁忌内容或者注意事项详见说明书 | 上海科华生物工程股份有限公司

KHB Aurora Flexi96S

## 全自动核酸检测前处理系统

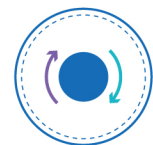
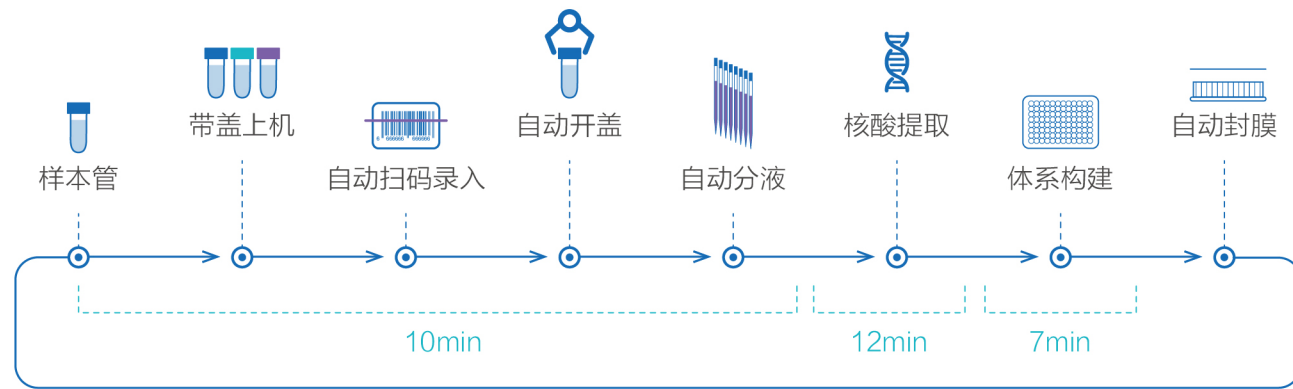
更高效、更灵活、更智能！彻底解放双手，开创核酸检测新体验！



全自动核酸提取前处理系统Aurora Flexi96S是一款集原管上机、扫码录入、自动开盖、自动加样、核酸提取、PCR体系构建、自动封膜等诸多功能于一体的全自动化设备。可在30min以内完成96管样本的前处理过程，日检测量高达5000+管，有助于快速提升大规模核酸筛查的检测效率，缓解大规模核酸筛查时人员匮乏的压力。

Aurora Flexi96S采用小巧的台式机构造，可以在2平方米的操作空间内实现全流程自动化，应用独立封闭式核酸提取区设计，同时内置负压HEPA过滤系统及UV紫外消毒系统，安全可靠；内设4通道开盖机械臂和移液模块，有效移液范围1-1000 μL，快速精准。

## 高效智能的全流程



### 高效

一键启动，全程可在30min以内完成96管样本的分液、提取、体系构建与自动封膜（选配）



### 智能

开盖、加盖、移液、核酸提取、PCR MIX配制、PCR体系构建、自动封膜样样精通，彻底解放您的双手



### 灵活

既可实现预封装试剂直接上机，亦可满足非预封装试剂分装要求；兼容20合1、10合1、单采管上机，既可满足快速提取的需求，又可保障更卓越的提取性能



### 可靠

双HEPA高效过滤系统、紫外消毒系统，提取与试剂区独立隔绝，保证结果可靠



### 自动开关盖

Aurora Flexi96S内置4个高扭矩开关盖抓手，开盖成功率高达100%，提升可靠性。

### 条码扫描

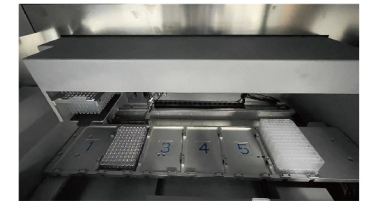
Aurora Flexi96S扫码器搭载于机械臂抓手上，支持在转移样本管的同时直接扫码，无需等待扫码时间，使整个流程更加高效。

### 样本分液

Aurora Flexi96S内置独立4移液通道，可实现非等间距加样，有效移液范围1-1000 μL，且具有双液面探测及凝块检测功能。

### 核酸提取

独立的核酸提取区内置HEPA及UV双重防污系统，减少气溶胶污染；最快12min完成96管样本的提取。



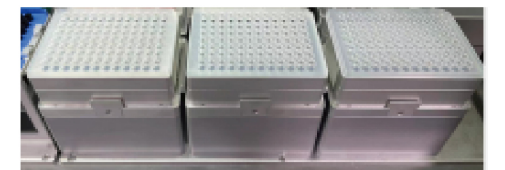
### 原管带盖直接上机

将样本采样管插入管架后直接推入Aurora Flexi96S进样区，无需手工开盖，可避免操作人员直接接触危险样本，且自带震荡功能，防止细胞沉淀，提升检测可靠性。



### PCR体系构建

可自动配制PCR mix，减轻人工操作的压力，7min即可完成96个样本的体系构建。



### 自动封膜

该功能为选配模块，可帮助操作者实现自动封膜，减轻人工贴膜的压力，提高贴膜成功率。

