

技术参数

产品名称	全自动核酸纯化仪
产品型号	Aurora PANA X5
样本通量	96
裂解反应体系	1.7mL
产品主要功能	样本管开关盖、扫码录入、样本加样、核酸提取、PCR体系构建、PCR管开关盖及离心
温控范围	室温-120℃
试剂舱	避光设计、开机自动制冷4-8℃
整机污染防控系统	实验分区、定向排风、HEPA过滤、负压系统、液滴捕捉、紫外消毒等
移液功能	两组高性能移液模块，共8枚可单独吸液的自动移液器
	液面探测功能，吸空、吸堵检测功能，一吸多排、连续分注功能
	移液范围5μL-1000μL
移液准确性	15μL以下：Er≤2.0%，15μL~50μL：Er≤1.5%，50μL以上：Er≤1.0%
移液重复性	15μL以下：CV≤3.0%，15μL~50μL：CV≤1.5%，50μL以上：CV≤1.2%
自动故障处理系统	故障信息示警&操作提示，条码异常处理不停机，移液检测异常处理系统
离心机转速	Max：4500RPM
仪器接口	USB 2.0，RJ45网口
仪器尺寸	触摸屏18寸，外观2000mm（长）*870mm（宽）*1780mm（高）
工作电源	电压AC220V，频率50Hz

西安天隆科技有限公司

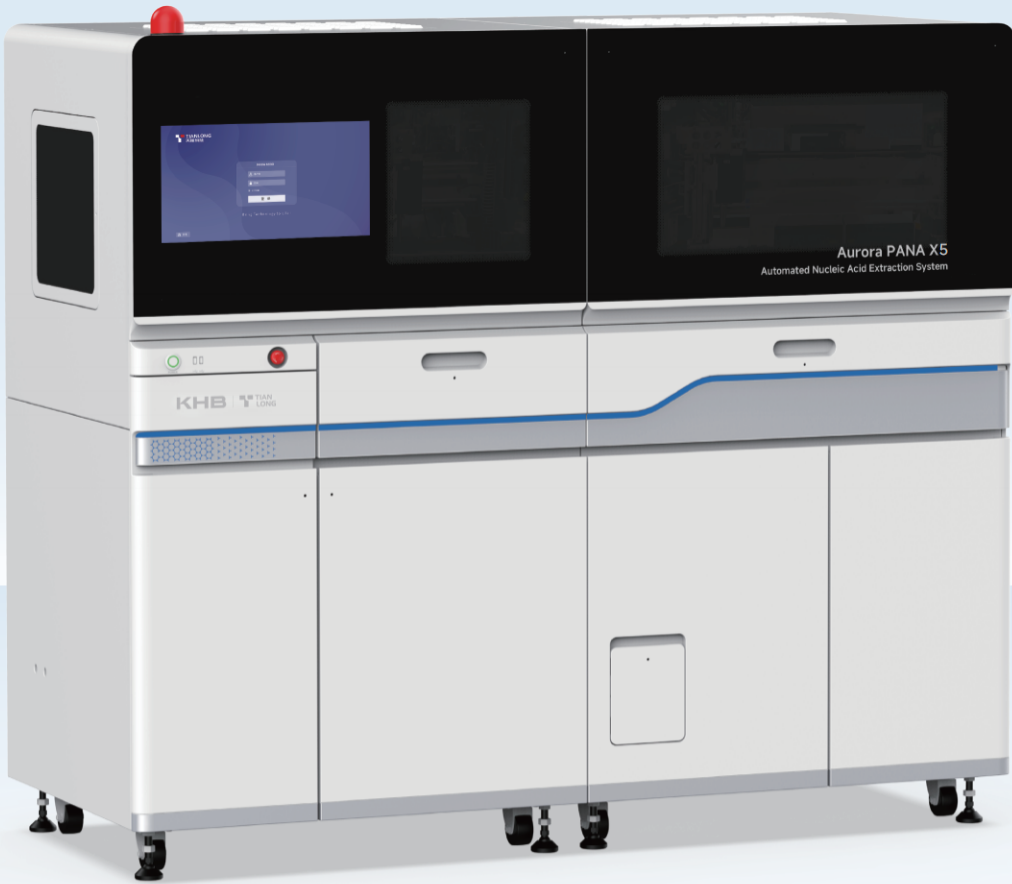
地 址: 西安经济技术开发区高铁新城尚林路4266号
电 话: +86-29-8221 8051 传真: +86-29-8221 6680
网 址: www.medtl.com

苏州天隆生物科技有限公司

地 址: 中国(江苏)自由贸易试验区苏州片区苏州工业园区
金鸡湖大道 99 号苏州纳米城东北区 NE-33 栋
电 话: +86-512-6252 7726 传真: +86-512-6295 6337
网 址: www.medtl.cn



Aurora PANA X5全自动核酸纯化仪
全程自动 检测无忧



Molecular Diagnostics

Aurora PANA X5全自动核酸纯化仪是西安天隆基于核酸检测领域的深厚积淀和持续创新，隆重推出的一款全自动样本处理系统。搭载实时荧光定量PCR仪，Aurora PANA X5可实现原管上机、扫码录入、自动开关盖、样本加样、核酸提取、PCR体系构建及扩增分析等诸多功能。样本进-结果出，全程自动化，能为临床用户提供集约、高效、智能、精准的核酸一体化筛查方案。

高效智能全流程



核心优势

- 一体化集成**
集试剂准备区、样本加样区、核酸提取区、扩增分析区于一体，从样本处理到结果输出全流程实现一站式集成，避免操作多台设备，大大简化操作流程
- 流水线式运作**
各区独立运行，移液机械臂互不干扰，类似流水线式运行，可实现分批并行，优化资源利用
- 高效便捷·精准检测**
全程自动化，能够快速处理大量样本，大幅提升检测效率，操作便捷，避免人为干预，降低操作误差，提高检测的准确性
- 全面防污控**
通过独立的实验分区、定向排风、HEPA过滤、负压系统、液滴捕捉、紫外消毒、一次性废料仓盒等全方位防污染措施，保障生物安全
- 智能化运行管理**
样本信息自动扫描识别，可360°旋转扫码，条码无需固定方向放置；检测全流程信息可视化，提示故障信息，对异常情况快速溯源

功能模块

整机防污染措施

各区独立运行，互不干扰，内设负压系统，HEPA高效过滤系统和紫外消毒功能，可实现全方位防污染

分杯加样模块

可完成原始样本管的自动扫码、开盖、关盖、样本加样过程

核酸提取模块

三组提取模块，采用旋转混匀提取方式，在独立提取舱内进行提取纯化，类流水线式运行，连续完成核酸提取过程

PCR前处理模块

配一台小型离心机，对PCR体系进行充分混匀，保障PCR扩增效率

试剂准备模块

避光设计，开机自动制冷4-8℃，可实现提取与扩增试剂的准备与分装

预留PCR扩增分析模块

可搭载两组PCR扩增模块，实现分批扩增，优化资源利用，提升检测效率

样本加载模块

满足大批量样本的同时加载，支持原管带盖直接上机

