

上海汇像始终坚持将人工智能技术与实验室融合,本着让世界每一人都享受健康安全品质生活的使命,致力于为生命科学,诊断及应用化学检测提供领先的实验室自动化·智能化仪器设备,试剂耗材及综合解决方案,为检验检测、食品药品安全、医学与生命科学等行业提供全方位的健康安全品质检测支撑,打造先进高端的智能仪器设备与软件分析系统。积极推动实验室自动化和智能化发展,助力国产仪器腾飞。

## 上海总部及研发基地

地址:上海市闵行区紫月路506号

电话:13817386487

## 苏州生产基地

地址:苏州市高新区浒墅关镇城际路21号2幢

电话:13918065926

## 北京办事处

地址:北京市海淀区清河三街卫生局家属楼南楼六单元611室

电话:15652713503

## 江西办事处

地址:江西省南昌市红谷滩区丽景路388号

电话:18170095198

## 广州办事处

地址:广州市越秀区人民北路环球广场5楼C33室

电话:19121458537

## 武汉办事处

地址:武汉市武昌区白沙洲烽火大厦1819室

电话:13585759651

24H技术支持: 400-880-1586

网站: [www.x-imaging.com](http://www.x-imaging.com)

邮箱: [marketsh@x-imaging.com](mailto:marketsh@x-imaging.com)



微信公众号

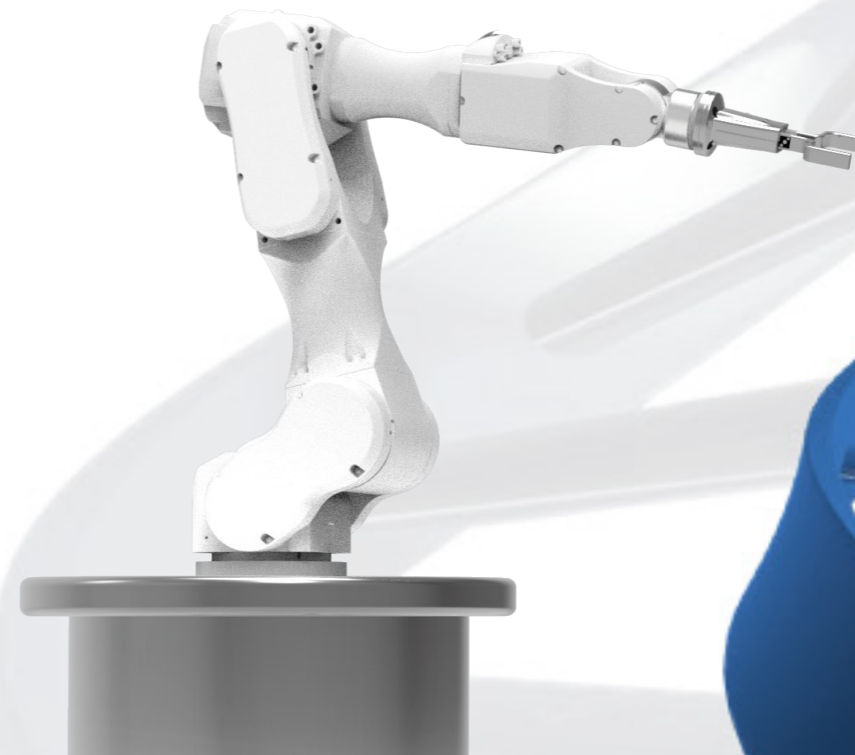


官方网站



技术支持

# 病毒核酸检测 自动化解决方案



病毒自动化解决方案主要包含两大部分,病毒样本前处理和病毒核酸扩增检测。病毒核酸检测步骤实现实验室自动化操作,自主研发系统软件可通过机械臂的控制来完成病毒样本前处理系统、核酸提取纯化系统、PCR反应体系构建系统以及PCR反应的所有流程。实现高通量无人化的测试全流程的自动化和智能化,提高检测数据的可靠性及一致性,降低生物安全风险包括实验人员感染和病毒泄露风险。

## 解决方案特点



### 全流程自动化机器人控制

#### 1) 无人化

系统软件可通过机械臂的控制来完成所有流程, 实现大流量无人化操作

#### 2) 全流程自动化

完成自动化实现样本前处理及核酸扩增的所有关键步骤, 包括病毒分样、灭活、提纯、反应体系构建及PCR检测等

#### 3) 自定义

与手工操作完全一致, 提供多种工作模式, 可自定义实验流程

#### 4) 快速高效

全电驱仿真机械臂配合线性的台式设计和机械动态取放, 能达到更佳的工作效率

#### 5) 准确可靠

实时记录保证样本处理的每一步都可追溯

#### 6) 灵活开放

全模块化设计, 支持自定义工作流程、外接核酸提纯设备, 离心机和PCR仪等

## 智能全流程核酸检测工作站

### 智能病毒样本前处理系统

自动化实现鼻咽拭子、血清、血浆和病毒培养液等样本的核酸检测前样本处理。

### 全自动智能核酸提取系统

采用磁珠分离技术, 对生物样本中的核酸进行分离纯化, 操作实现自动化, 可同时纯化96个样本

### 智能PCR反应体系构建系统

代替手工的PCR反应体系中重复移液的步骤, 实现自动化高效精确移液, 避免了人为重复操作带来的误差以及污染

### 机器人: 样本运输转移系统

配合系统软件, 工作顺畅稳定, 定位精准, 快速高效灵活。

### 智能荧光定量PCR仪

qPCR仪主要用于基因扩增检测, 界面友好、温控精确、性能稳定、灵敏度高、可实现远程监控。

### 更多功能选配

#### 智能移动核酸采样工作站

为核酸鼻咽拭子采样工作人员提供一个移动式正压P2级洁净房, 轻松完成病毒鼻咽拭子采样工作。

#### 智能试管打标贴标机

用于将测试样品信息录入识别并打印标签自动贴到采样管外壁。