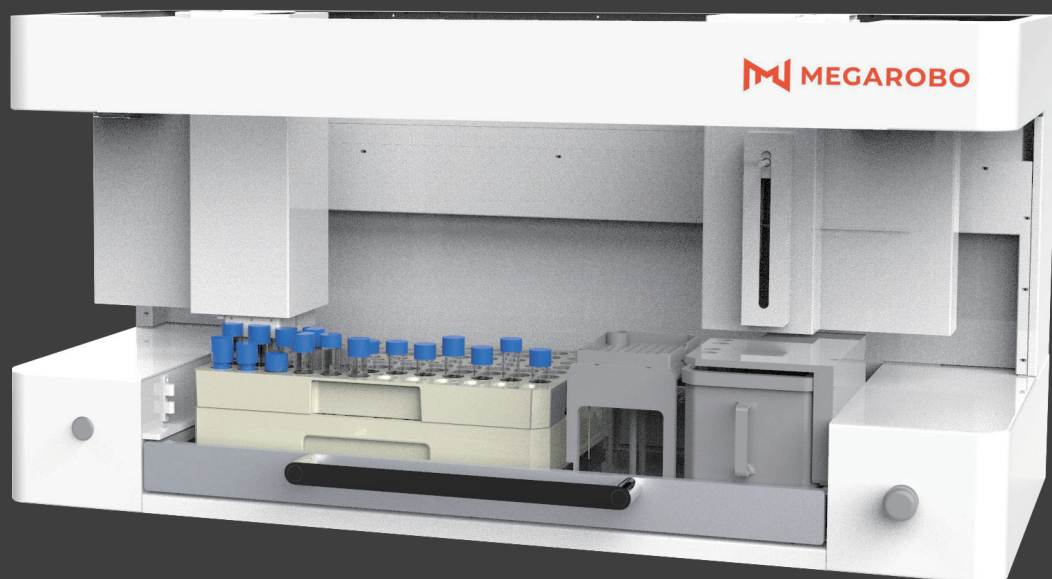


# SAMPLE REFORMATTER

样品前处理系统

**MRA-CDS-101 / 102**



可以放入生物安全柜的分杯系统

紧凑  
高效

安全  
灵活

兼容  
性好

一键  
启动

信息  
可溯源

# 样品前处理系统 MRA-CDS-101/102

## SAMPLE REFORMATTER MRA-CDS-101/102

镁伽作为国内首屈一指的实验室自动化解决方案提供商，其自主研发的样品前处理系统集成了人工智能及自动化控制，灵活易用，极大提高核酸检测的效率，远销海外，得到广大客户的一致好评。MRA-CDS-101/102样品前处理系统可直接放入生物安全柜，安装便捷，该系统整合了开盖盖、样本转移、扫码等多种功能，自动实现样本从采集管到96孔深孔板的快速精准分装。系统支持1-96范围内任意试管数的上样，1 pcs即可启动，保障样本检测结果及时输出，并支持可靠的混检模式及运行监控。

### 开盖机械臂

原位快速开盖，  
96样本/10分钟

### 双通道移液机械臂

高精度移液，保证实验结果

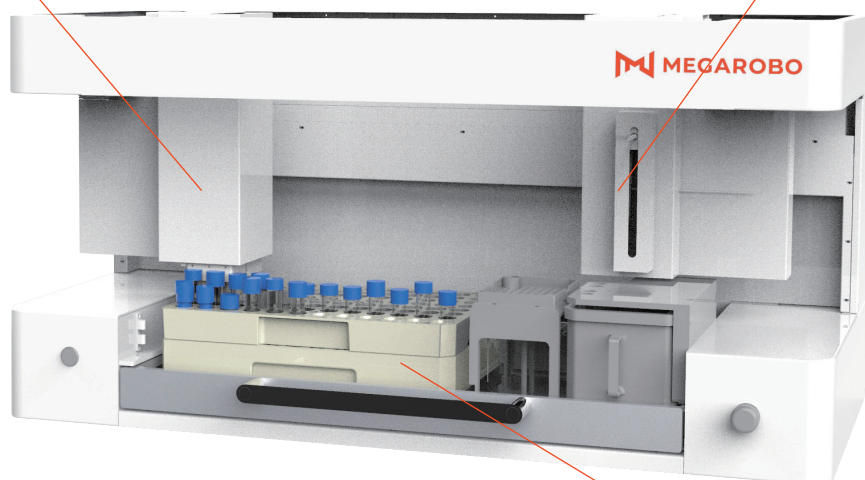


### 无线触摸屏控制

操作方便

### 病毒采集管载架

全面支持 5-30mL 病毒采集管



## 使用场景

### USAGE SCENARIOS

医院

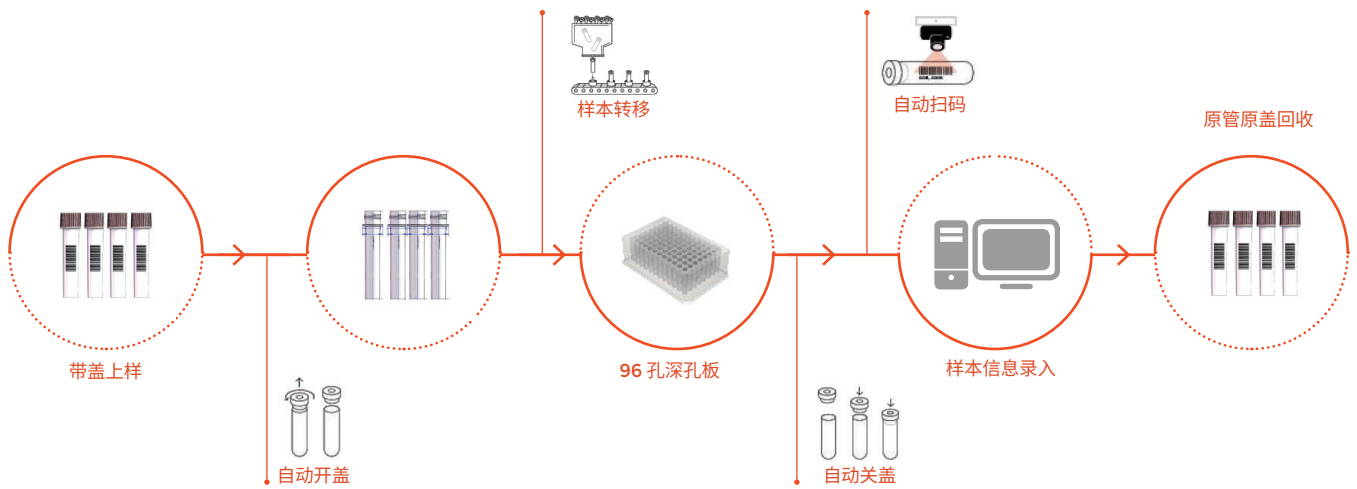
检测中心

疾控中心

方舱  
实验室

第三方  
检验机构

其他



## 产品特点:

### 紧凑高效

- 体积小、易携带、易安装,可放入生物安全柜内
- 快速原位开盖和高精度移液,成功率 $\geq 99.5\%$
- MRA-CDS-101, 23分钟可完成96样本的分杯  
MRA-CDS-102, 双通道处理, 10分钟即可完成  
96样本的分杯

### 安全灵活

- 原管上样,自动开盖,人工无需接触样本
- 枪头自动更换回收,防止气溶胶污染

### 兼容性好

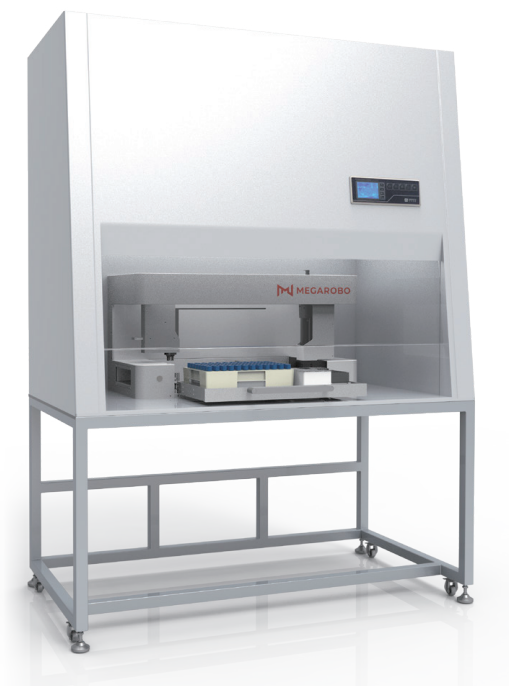
- 全面兼容5-30mL 常规病毒采集管,支持客户  
指定其他规格采集管定制
- 支持一维、二维码的标签形式
- 适配96孔深孔板和PCR板
- 兼容湿混、单检、10混1、20混1等多种混检模  
式无须将拭子头取出即可吸样

### 一键启动

- 软件操作便捷,“即培训,即操作”
- 配置完成后一键启动,可1人同时操作多台设备

### 信息可溯源

- 全程信息记录,支持对接实验室信息管理系统



# 多层次解决方案

## 适配各种应用场景



样品前处理系统  
MRA-CDS-102



样品前处理系统  
MRA-CDS-606



MegaMicro全自动核酸检测系统  
MRA-CDF-800



集成式移动核酸检测实验室  
MRA-PTM-600

产品型号		样品前处理系统 MRA-CDS-101/102	
尺寸		900mm(W)*449mm(D)*452mm(H)	
净重		60kg	
电源	电压	220VCA	
	频率	50/60Hz	
	额定功率	1KW	
运行环境	温度	18 °C-32 °C	
	湿度	40%-80%RH(无凝水)	
应用参数	样本通量	MRA-CDS-101: 96样本 /23 分钟 MRA-CDS-102: 96样本 /10 分钟	
	板类型	96 孔深孔板, PCR板	
移液性能	移液原理	空气置换原理	
	移液范围	1 μL-1000μL	
	移液精密度 (匹配300μL枪头)	300μL≤0.75%	
	移液精密度 (匹配300μL枪头)	300μL≤2%	
机械臂定位精度		X-Y-Z定位±0.1mm	
安全防护		配有急停按钮 可放置在生物安全柜中	
兼容样品管类型		支持5mL、10mL、15mL、20mL、30mL病毒采样管	
用户界面		13.3 寸无线显示屏支持触摸支持运行监控	



### 镁伽科技

北京·上海·苏州·深圳  
新加坡·日本·美国·英国  
www.megarobo.tech  
officialmail@megarobo.tech  
400-0601-017

### 声明

本手册版权属于北京镁伽机器人科技有限公司(以下简称“镁伽科技”)。未经镁伽科技书面许可,任何个人或组织不得以任何形式将本手册中的各项内容进行复制、编辑或翻译为其他语言。本手册中所有商标或标识均属于镁伽科技及其提供者所有。由于手册更新、产品更新、参数变化等情况,本手册中的信息可能存在变更、升级、遗漏或错误等情况,由于提供或使用本手册所造成的损失,镁伽科技不承担任何责任。如需了解更多产品信息和技术服务,请联系镁伽科技官方客服电话、邮箱或微信公众号。本手册中所有提及的商标均受法律保护。镁伽科技拥有对本手册的解释权。