

SAMPLE REFORMATTER

样品前处理系统

MRA-CDS-606



支持20混1检测的超高通量分杯系统

超高
通量

兼容
性好

安全
防护

信息可
溯源

样品前处理系统 MRA-CDS-606

SAMPLE REFORMATTER MRA-CDS-606

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-606样品前处理系统作为目前市面上单台设备通量最高的分杯系统之一，将需要大量人工操作的前处理步骤整合到一个封闭负压系统中，实现“管进板出”的样品前处理自动化。该系统内设四通道开关盖模块，支持病毒采样管原管带盖上样、自动化开盖和关盖、自动化条码信息扫描、可自动将病毒采样管中样本快速精准分装至96孔板，同时内置负压过滤系统与紫外灭菌系统，避免气溶胶的污染，大大降低了出错概率和生物风险，安全可靠。

4通道开关盖模块

通量高，兼容性好，
支持混检

触摸屏界面

信息全程记录可溯源，
一键触控启动

枪头上料区

多达6盒枪头同时上料，
减少人工介入，精度高

采集管上料区

同时上样
6×96病毒采样管(5-15mL)
6×48病毒采样管(20-30mL)



使用场景

USAGE SCENARIOS

医院

疾控中心

万人检测
实验室

第三方
检验机构

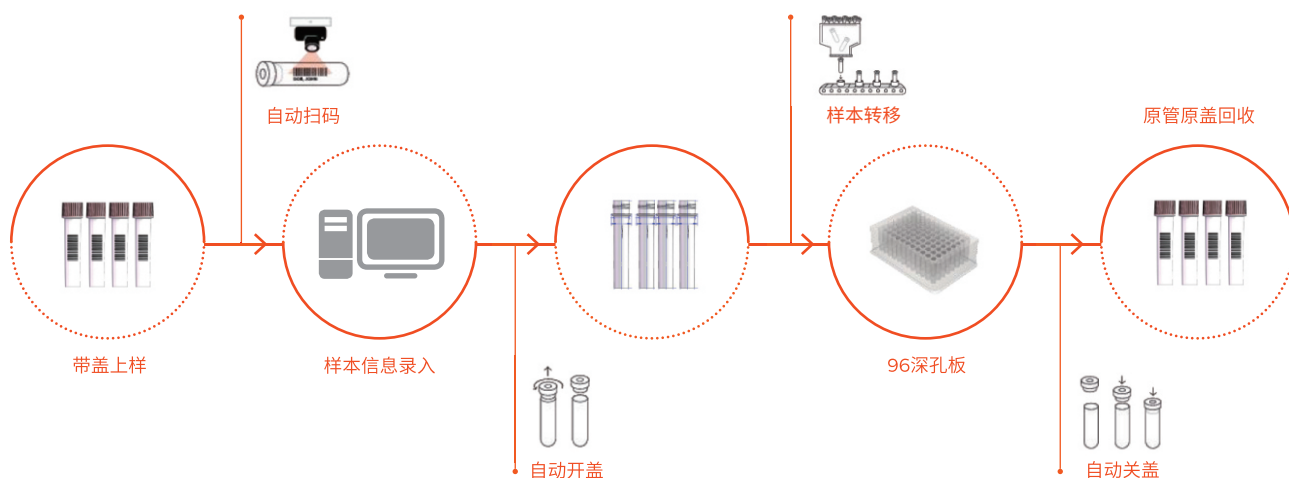
方舱实验室

海关

其他

全流程安全防护

HEPA+UV



产品特点:

超高通量

- 24小时可处理超过13,000份样本
- 可支持10混1、20混1检测,无需将拭子头取出即可吸样
- 配置完成后仅需一键启动,自动处理
- 开关盖成功率高,高达99.5%

兼容性好

- 支持常规的5mL、10mL、15mL、20mL、30mL病毒采样管
- 可应用于方舱实验室、医院等多种环境
- 可适应远距离运输

安全防护

- 配置HEPA过滤、紫外消毒设备和独特防交叉污染设计,有效保护人工与样本安全
- 设备运行过程,支持开门报警功能,充分考虑人身安全
- 样本处理过程,无需人工干预,保证人员安全

信息可溯源

- 料盘二维码、病毒采样管二维码、深孔板二维码信息全程记录,料盘与试剂孔板位置物理一一对应
- 配置多块料盘,等待检测最终结果确认没问题后可再行回收

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-606
尺寸		1500mm(W)*1400mm(D)*1990mm(H)
净重		900kg
电源	电压	220VAC
	频率	50Hz
	额定功率	3KW
运行环境	温度	19°C-25°C
	湿度	20%-80%RH(无凝水)
应用参数	样本通量	576样本/小时
	板类型	96孔深孔板
	移液原理	采用空气置换原理
移液性能	移液范围	1-1000μ
	移液精密度 (匹配1mL枪头)	10μL<3.5%; 100μL<0.75%; 1000μL<0.75%
	移液准确度 (匹配1mL枪头)	10μL<7.5%; 100μL<2.0%; 1000μL<1%
机械臂定位精度		X-Y-Z定位±0.1mm
条码扫描		2D条码扫描器
安全防护	UV灯	18W*2(多方位消杀)
	负压HEPA系统	-2Pa~-5Pa)送风、回风过滤器H14级
兼容样品管类型		5mL、10mL、15mL、20mL、30mL病毒采样管
用户界面		21.5寸显示屏, 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, 任何其他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。