



扫码直联客服

分子诊断样本处理系统及整体解决方案



设备工作流程

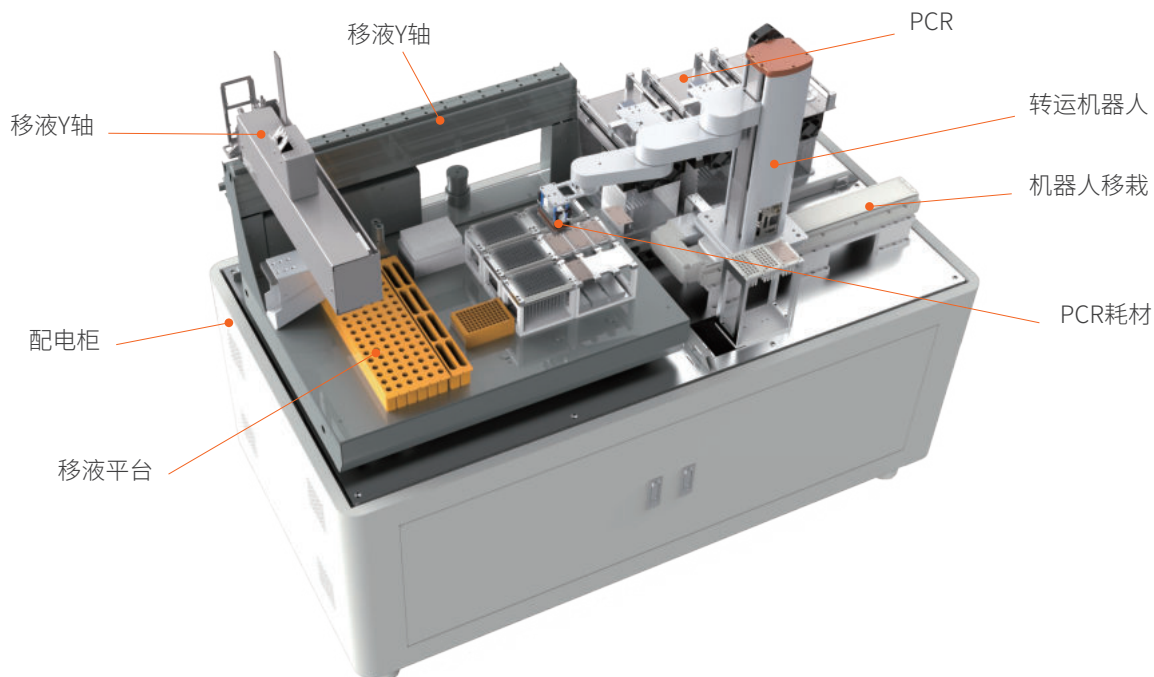


设备特点

- 设备体积小，集成度高
- 小型化PCR仪，模块化设计
- 一体化集成分杯、核酸提取功能，高效运行
- 高效PCR检测，缩短检测周期
- 兼容多种核酸检测项目，可视化结果输出
- 软件使用便捷性易上手，支持动态实验配置，一键自检运行

应用场景

- 新冠核酸检测
- 乙肝、甲肝检测
- 实验室应用检测



规格参数

说明项	参数
型号	HLA032
功能	实现酶标板搬运、分液、洗板
尺寸规格	1800*9500*1900mm
设备重量	450kg
机器人输送速度	1000mm/s
使用气压	大气压
机器人夹持力	30~80N

设备部件介绍

产品名称	参数描述
机器人	见附页Z-Arm 1832
工控机	Intel四核2.1G, 内存8G, 硬盘500G, 千兆网口2个, 串口2个
显示器	17寸触控屏
荧光PCR	见附页1
一体式工作站	Magni Flex基础平台 4通道加样臂配置带电容液面感应功能 震荡模块 支持Magniflex常规的错误处理和恢复 支持Win 10操作系统 对接LIMS系统 可单独矫正加样、移液精度
模组	见附页Z-Mod-SE-82-20SE参数



扫码直联客服

附页1

荧光PCR

说明项	参数
样品容量	32×0.2ml (4×8孔、双模块)
适用耗材	0.2ml薄壁透明单管, 0.2ml薄壁透明八联管
反应体系	15~100μl
控温技术	美国MARLOW半导体制冷器, 大于100万次循环
温控范围	0~100°C (分辨率: 0.1°C)
最大升降温速率	5°C/s
控温精度	±0.1°C
温度均一性	±0.25°C
温度准确度	±0.25°C
热盖温度范围	30~110°C (可调, 默认105°C)
控温模式	Block 模式、Tube 模式 (依据反应体积自动控制)
荧光激发光波长	荧光激发光波长 460-628nm
荧光检测波长	F1: 520~540nm F2: 540~580nm F3: 571~612nm F4: 628~692nm
适用荧光染料	F1: FAM/SYBR Green I F2: HEX/VIC/JOE/TET F3: ROX F4: CY5
激发光源	高亮度 LED, 使用寿命长, 无需维护
检测器	高灵敏度光电传感器
动力学范围	1~1010 Copies
检测灵敏度	可检测单拷贝基因
软件分析功能	定量/定性、熔解曲线、基因分型、相对定量
数据导出格式	excel, csv, txt
打印	可以直接打印报告 (USB热敏打印机可选配)
控制方法	7寸彩色触摸屏控制, 也可以连接电脑控制
接口方式	USB2.0
体积	300x267x198mm(L x W x H)
重量	8KG
工作电压	220VAC、50Hz
功率	DC15V 255W