**全自动核酸提纯及荧光PCR分析系统技术参数**

1. 适用标本为血清、血浆、全血、分泌物、新鲜组织、组织切片等
2. 处理标本体积0.05-5ml
3. 混检、单检。不同样本、不同检测可同时同批处理
4. 标本通量96个/批
5. 四个样本处理时间：≦25分钟
6. 96个样本处理时间：≦65分钟
7. 首批核酸定量分析检测时间≦2.5小时，之后每批≦1小时
8. 从原始管上机、提取、模板配置、PCR扩增全程自动化完成
9. 移液结构：多组多通道分功能移液器结构，避免交叉污染
10. 信息录入：自动条码录入，自动识别标本类型和实验类型避免选孔错误
11. 液面检测：自动液面识别、无需将标本吸出
12. 试剂录入：试剂自动条码录入，自动配置，避免人工放错
13. 试剂配置平台：根据实验类型自动配置模板
14. 自动贴膜平台：自动贴膜，避免扩增污染
15. 扩增分析：自动选择PCR实验参数；自动结果分析，发报表
16. PCR内置机械手，自动处理和补充扩增板
17. 加热平台：室温~95 ℃精确控制，全包围加热
18. 净化层流全外排通风系统，内外风机自动全闭环控制，避免实验、人员、实验室污染
19. 内置初、高效过滤器，对实验室无要求
20. 多组分功能移液器，避免交叉污染
21. 内置紫外消毒
22. 内置2台4通道96孔扩增仪
23. 采用固态激光冷光源，无需更换
24. 光电倍增管逐孔扫描，无边缘效应，灵敏度更高
25. 标本、试剂、耗材自动条形码录入
26. 与LIS共享数据库