**自动核酸纯化系统技术参数**

**1、主要用途：**

1.1从多来源样本中全自动纯化基因组DNA

1.2从多来源样本中全自动纯化病毒总核酸及细菌DNA

1.3 从多来源样本中全自动纯化总RNA（包含miRNA）

1.4 从多来源原材料样本中全自动纯化DNA

1.5 从样本中自动化提取病原微生物核酸

1.6可以设计调试PCR产物纯化程序

**2、工件条件:** 温度：10-32℃，湿度：40-70%，电压：220-240V；

**3、技术指标：**

3.1 纯化原理：基于硅胶膜真空抽滤法

3.2 样品通量：一次≥96个样本

3.3可只纯化8个样本，不浪费试剂与耗材

3.4 纯化时间：纯化96个样本，用时≤1.2小时

3.5 设备纯化样本步骤包括裂解、结合、漂洗、洗脱可全自动，无需手工移液步骤。

3.6 洗脱体积：20-200微升，可调节

3.7提供原厂优化的试剂盒，保证纯化质量

3.8有专门针对多种来源病原体提取的试剂盒

3.9封闭式工作平台，配置有HEPA滤膜，保护样品，避免交叉污染

3.10 封闭平台，配置有紫外消毒装置，保护样品，避免交叉污染

3.11 用过的吸头被弃置于工作平台外部，保证工作环境中没有废弃 物的堆积，避免交叉污染

3.12仪器外罩打开时，纯化程序自动暂停，保护操作人员安全，再次关闭时继续原程序

3.13 平均每个样本最少只需1.5个吸头,无污染的前提下，可重复使用吸头。

3.14软件使用简易方便，用户可自行改编、优化运行程序

3.15数据可追溯性：可读取样本条形码信息，生成运行前/后报告

3.16具有CE认证

**4、基本配置：**

4.1 主机一台

4.2 真空泵系统一套

4.3 电脑一台

**5、技术资料**

详细的中文操作指南