

# 阳春市卫生健康局

---

## 关于阳春市公立医院基础能力提升工程项目 购买核酸检测设备询价的公告

为满足市民常态化核酸检测需要求，加大新冠病毒核酸检测力度，根据《广东省新冠肺炎防控指挥办核酸检测工作专班关于进一步提升大规模新冠病毒核酸检测组织实施能力的通知》（粤防疫指办核酸函〔2022〕36号）要求，经市政府批复同意我局通过疫情防控便利化方式采购5台96通道核酸提取仪和5台96通道核酸扩增仪（参数详见附件），控制价不超过135万元，现邀请有资质的公司进行报价，有意向的公司在8月1日至8月5日工作日上午8:30时至12:00时，下午14:30时至17:30时到阳春市卫生健康局二楼强基办提交报价文件。报价文件需密封并附营业执照等有关资质文件复印件和加盖公章。

联系人：卫冠燊，联系电话：18998646119

公告发布时间为2022年8月1日至2022年8月5日。





# 全自动核酸提取仪技术参数

1. 基本功能：本产品应用于拭子类样本、体外培养的细胞、血清、血浆、粪便、疱疹液、组织等多种类型的样本中，自动化实现临床样本的核酸提取和纯化。

2. 技术原理：磁珠与核酸特异性结合，通过微电脑控制磁棒和 96 孔磁套的运动实现磁珠的收集、释放，使磁珠分别在裂解液、洗涤液、洗脱液中转移，自动化完成 RNA/DNA 的提取纯化工作，无需液体转移。

3. 产品结构：本仪器主要由控制部件、动力系统、工作部件、传动部件、电源部件、软件等部分组成。

4. 操作界面：8 寸彩色液晶屏触控操作，Windows 系统

5. 样本体积：20  $\mu\text{L}$ ~1000  $\mu\text{L}$

6. 样本通量：1~96 个/次

7. 磁棒规格：永久性磁棒，1×96 规格，配有磁套，有效避免交叉污染

8. 提取方式：纳米磁珠法

9. 振荡混合：多模式多速度可调

10. 污染控制：设备一键式日维护，操作简便；内置紫外灯，有效清除仪器内的核酸片段，防止交叉污染发生；常温裂解提取最大化消除气溶胶产生的可能性。

11. 磁珠回收率：>95%

12. 电源要求: 100~220VAC (50/60Hz)

13. 运行条件: 温度: 10~40° C

14. 湿度: 20%-80%

## 产品技术参数说明

型号及性能		备注
样品容量	96 孔	
反应体系	15 ~ 100uL	
适用耗材	0.2ml PCR 管、8 联管、96 孔板	
动态范围	1 ~ 10 <sup>10</sup> Copies	
适用探针/染料	通道 1: FAM, SYBR-Green; 通道 2: HEX, JOE, VIC, TET; 通道 3: ROX, Texas-Red; 通道 4: CY5	支持可拓展更多荧光
检测通道数	4 通道	支持可拓展至 6 通道
<b>热循环系统</b>		
控温方法	半导体热电模块	
控温模式	模块控温	
控温范围	4.0℃ ~ 99.0℃	
最大升降温速率	≥ 5.0℃/s	
<b>光学系统</b>		
光源	高寿命高功率 LED 光源	免维护
激发光波长	300-800nm	
激发光通道数	4	支持可拓展至 6 通道
检测波长	500-800nm	
检测光通道数	4	支持可拓展至 6 通道
检测组件	光电倍增管	
<b>软件</b>		
分析软件应用	定性/绝对定量、标准溶解曲线、相对定量、终点法等位基因分型	
扫描模式	全板扫描, 指定行扫描	

数据导出格式	EXCEL 、 CSV	
自定义报告单	支持	
<b>工作条件</b>		
操作系统	Windows 7/8/8.1/10	
电源输入	AC220V ~、 50Hz	
接口方式	RS232、 USB	