**第一包**

**PCR扩增仪技术参数：**

★1、样本容量：96孔（或2x48孔、双模块）。

2、反应体系：15-100ul

3、适用耗材：0.2mlPCR管、8连管、48孔板或96孔板。

4、实验室内运行模式：2x48孔反应模块，独立运行2个48孔实验/1个96孔的实验

5、反应时间：≤50分钟

4、适用试剂：有国家注册证的新冠病毒核酸检测试剂6家及以上。

5、控制温度：4～99℃。

★6、最大升降温速率：大于或等于4.0℃/S。

7、温度准确定：±0.1℃。

8、孔间温度均匀性：±0.1℃。

9、控温方式：半导体热点模式。

10、控温模式：模块控温、试管控温

★11、光源：大功率LED（免维护）。

12、检测器：高灵敏度光电传感器。

13、灵敏度：可检测单拷贝。

★14、重复性：CV<1.0%。

★15、相关系数：大于或等于0.999。

★16、线性范围：100～1010copies。

17、可信度：至少能区分1000与2000拷贝浓度差异。

18、激发光波长：通道数≥6，通道1：470±5nm；通道2：530±5nm；通道3：580±5nm；通道4：630±5nm；通道5和通道6后期根据医院需要随时免费开通。

19、检测波长：通道数≥6，通道1：510±5nm；通道2：565±5nm；通道3：620±5nm；通道4：665±5nm；通道5和通道6后期根据医院需要随时免费开通。

20、适合探针/染料：FAM/SYBR ，VIC/HEX/JOE/TET，ROX/TEXRD，CY5。

★21、软件应用：定量/定性、溶解曲线、相对定量。

22、热盖：室温～108℃电子自动热盖。

23、电源输入：220VAC、50Hz。

24、最大功率：大于或等于850VA。

25、电脑最低配置：内存4GB，硬盘空间256GB，CPU 2.0GHz。

26、操作系统：支持Windows XP、Windows7。

27、接口方式：RS232、USB。

**第二包**

**提取仪技术参数：**

1、工作方式：磁珠法提取

2、处理体积：20~1000μL3.

★3、样品通量：≥48

4、磁珠回收率：≥99%

5、提纯孔间差（CV）：<3%

6、提取时间：15-30分钟/次