**新冠快速核酸检测仪技术参数**

|  |  |
| --- | --- |
| 产品名称 | 实时荧光定量PCR仪 |
| 样本容量 | 16×0.2ml离心管（5-100μl）,适应8联管及单管 |
| 反应灵敏度 | 10-1010Copies |
| 荧光染料 | F1：FAM、SYBR GreenⅠ；F2：HEX、VIC、JOE、TET、YELLOW；F3:ROX；F4：CY5 |
| 通道数 | 16通道 |
| 光学系统 | LED+PD，扫描检测，保持结果一致性，免校准 |
| 热盖温度范围 | 30-110℃ |
| 检测试剂 | 开放式检测试剂（LAMP、RPA等方法学检测试剂均可适用） |
| 温控范围 | 30℃-100℃ |
| 均匀性 | ≤±0.1℃ |
| 温控精度 | ≤±0.1℃ |
| 升温速率 | ≥8℃/s(MAX) |
| 荧光强度检测重复性 | CV≤0.5% |
| 荧光线性 | 线性回归系数r≥0.995 |
| 仪器通讯接口 | USB 2.0(可进行文件导入、导出)，开放端口，与医院Lis系统连接 |
| 软件 | 仪器可直接进行结果及数据分析，并配套电脑版专用分析软件 |
| 触控屏独立操作 | LED7inch彩色电容屏触控，无需连接电脑即可操作分析 |
| 注册认证 | NMPA认证 |