**便携式快速实时荧光定量PCR仪技术参数**

1.样本容量 16×0.2ml离心管（5-100μl）,适应常规0.2ml8联管及单管

2.反应灵敏度：10-1010Copies

3.荧光染料： F1：FAM、SYBR GreenⅠ；F2：HEX、VIC、JOE、TET、YELLOW；F3:ROX；F4：CY5

4.通道数：标配四通道

5.光学系统：高亮度LED扫描，光电传感器扫描检测，免校准

6.热盖温度范围：30-110℃

7. 检测试剂 ：开放式检测试剂耗材（通用常规PCR项目）

8.温控范围 ：30-100℃

9.均匀性：≤±0.2℃

10.温控精度：≤±0.1℃

11.升温速率：≥8℃/s(MAX)

12.荧光强度检测重复性：CV≤3%

13.荧光线性 线性回归系数r≥0.995

14.仪器通讯接口：USB 2.0(可进行文件导入、导出)

15.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

16.触控屏独立操作:LED彩色电容屏触控，无需连接电脑即可操作分析

17.注册认证:具有国家医疗器械注册证