附件：实时荧光定量PCR仪参数

实时荧光定量PCR仪

1. ★样本容量：96×0.2ml离心管,适应12×8联管，进样系统实现不同反应程序的同时运行，可升级至18×8联管，3模块检测系统。

2. 光源：超高亮度LED

3. 检测器：高灵敏度光电传感器，贴壁检测，无需ROX荧光校准

4. 灵敏度：低至1个拷贝

5. 检测动力学范围：100-1010

6. 反应容积：5—100μL

7. ★检测的荧光素及染料：F1：FAM, SYBR GREEN; F2：VIC, HEX, JOE, TET, YELLOW；F3:CY3;F4:ROX;F5:CY5；FF6:CY5.5；F7:选配； F8：选配

8. 激发光波长：F1:470nm F2:523nm F3:571nm F4:624nm F5:655nm；F6:675nm F7：选配 F8：选配

9. ★热盖：自动进样，电子自动热盖

10. 温度范围：9-100℃

11. 温度梯度范围：1~36℃，可自动生成24列不同温度梯度控温

12. 控温模式：半导体热电模块

13. 均匀性：±0.1℃

14. 温控精度：±0.1℃

15. 升温速率（MAX）：≥6.5℃/s

16. 降温速率（MAX）：≥6.5℃/s

17. 热盖温度范围：30-120℃（可调默认105℃）

18. 荧光强度检测重复性：CV≤0.5%

19. 样本检测重复性：CV≤0.5%

20. 样本线性：线性回归系数r ≥0.999

21. 荧光线性：线性回归系数r≥0.999

22.★自动预警：仪器可实现污染自动预警

23. 仪器通讯接口：USB 2.0，仪器可选平板电脑，可实现远程无线控制

24. 操作系统：类似于Windows Vista /7/8/10