## 荧光定量PCR仪

1.样本容量：96孔；

2.适用耗材：0.2ml 96孔板、8联管，单管(乳白色管、透明管、磨砂管均可适用)；

3.检测通道：4；

4.适用荧光素：

 1）通道1：FAM、 SYBR Green I、SYTO 9、EvaGreen、LC Green；

 2）通道2：HEX， VIC， TET， JOE；

 3）通道3：ROX、Texas Red；

 4）通道4：Cy5；

5.反应体系：0-100μl；

6.光源：高亮长寿命免维护LED光源；

7.荧光检测方式：光电二极管（PD）作为检测器，顶部激发、顶部扫描，4个荧光通道同时逐孔扫描，无荧光边缘效应；

\* 8.检测时长：完成4个荧光通道96个孔位的全部检测≤8秒；

9.模块控温范围：0～100℃；

10.控温技术：半导体制冷片加热制冷技术；

11.温度均匀性：≤±0.1℃；

\* 12.最大升/降温速率：≥5℃/s；

\* 13.操控方式：

 1）单机运行：≥10英寸内嵌式全彩触摸屏，仪器可脱离电脑独立运行；

 2）PC直连：仪器通过点对点网络与PC连接后，利用电脑上的应用软件实现实验设置、运行监控、数据分析等操作；

3）局域网接入：通过对仪器的网络参数进行设置，可将仪器接入本地局域网内，从而实现局域网内的任何一台电脑对仪器的运行监控、数据同步及分析等操作；

14.自动样本仓：样本仓可由触摸屏控制自动弹出/关闭，弹出状态时轻触样本仓可自动关闭；

15.软件分析功能：定性分析、绝对定量分析、相对定量分析、终点荧光分析、熔解曲线分析、SNP分析、高分辨率熔解曲线（HRM）等；

16.LIS功能：可导出CSV、Excel、TXT等格式，开放数据端口，同步支持与LIS系统互联；

17.报告自定义功能：预存多种行业实验报告模板；全开放式万能报表功能，用户可自定义报告内容及形式；

18.实验数据在仪器内实时保存，且具备断电再来电时自动恢复实验功能，无需等待PC电脑及软件打开，即可独立运行继续进行未完成实验，以避免实验数据丢失及试剂损失；

19.制造商已通过ISO9001、ISO13485质量管理体系认证，并提供认证证书复印件；

\* 具备CFDA注册证。