基因扩增仪技术参数

 1 模块规格 0.2ml\*96，铝合金模块 384，铝合金模块 原位或平板模块

 2 有效孔位 96孔（单管，8连管，12连管，无裙板，半裙板） 384孔板 可定制

 3 输入电源 220V～50Hz，600VA（海外型：100-240V～50/60Hz，600VA）

 4 外形尺寸L\*W\*H 427\*288\*227 mm

 5 重量Max 9.6kg

 6 温度准确度 ≦±0.1℃

 7. 模块控温精度 ≦±0.1℃

 8.最大升温速率 ≥5℃/s

 9. 模块控温技术 3路Peltier独立控温+分布式模块温度补偿，采用PC系列长寿命Peltier

 10.模块温度设置范围 0-105℃

 11. 热盖温度设置范围 30-105℃，ON/OFF（热盖可开启和关闭）

★ 12 智能热盖设置功能 可选根据程序自动设定热盖温度

\* 13 温度曲线实时显示 实时显示模块及热盖的实际温度

 14 温度梯度功能/范围/跨度 12列梯度/30-99℃/1-42℃，只需设置最左、最右列温度，其他列温度自动计算赋予

 15 温度递变 ±10℃/Cycle

 16 时间递变 ±120s/Cycle

 17. 升降温速率设定 0.1-3.5℃/s,等速率变温

\* 18 参数设置智能向导 显示参数设置范围和错误时自动警告等

\* 19 管理员账号 创建用户，设置用户登录密码，软件升级，恢复出厂设置等

 20 用户账号 根据需要自行创建用户账号，文件数据单独保护

\* 21 程序只读保护 文件名后缀#令程序只读

\* 22 详细运行日志功能 详细的运行日志，并以红色字体提醒，包括运行程序，运行时间，过程动作，过程错误等

\* 23 最近运行文件列表

\* 24 程序模板 用户可编辑的模板程序

\* 25 USB接口 用户文件一键导入/导出，台间程序交换便捷；U盘软件升级

 26 显示屏 7〞WVGA 64000色，LED 背光，高灵敏电阻触摸屏

\* 27 运行状态的人性化显示 动态温色背景、动画运行状态、呼吸灯指示、蜂鸣提示

\* 28 多种界面随心切换 极简主界面、程序运行界面、动态曲线界面、工程界面等

★ 29 智能抑制非特异性扩增功能 程序运行等待热盖恒温过程中模块10℃恒温

★ 30 智能试剂温度控制 根据设定的反应体系容量进行精准控温

 31 压盖自适应试管 试管高度自适应（高管、矮管、平顶管、圆顶管等全适应）

\* 32 梯度温度同时到达

\* 33 开机智能自检

\* 34 运行结束自动报告运行状况

\* 35 故障自诊断及报告

★ 36制冷片寿命预警功能 根据仪器使用工况对Peltier器件寿命和产品维护进行评估

 37 屏幕触摸点校准功能

\* 38 模块温度校准功能 （仅限于工厂模式）

\* 39 CE认证/注册证