**双模块基因扩增仪设备性能参数要求**

★1、双模块，适用于48×0.2ml+48×0.2ml(单管)、8联管；

▲2、液晶显示： 彩色液晶显示屏≥8”

3、产品尺寸：长≤420mm，宽 ≤270 mm，高≤255mm；产品净重：≤13kg；

4、输入电源：100~240V、50~60Hz、1200W；

5、通讯接口：≥3个USB2.0、 LAN、Wifi；

6、风道设计：独特的前进风后出风设计，大大的节约仪器摆放空间的同时起到防尘的效果；

7、APP功能：手机移动端同步app，实时监控设备运行情况，并可远程操控多台联网设备的OFF功能；

8、断电保护功能，恢复供电后继续完成未完成的程序；

9、控温技术：采用最新一代长寿命Peltier器件，保障仪器的使用寿命和可靠性；

10、双头各3组独立模块，单独控温；

11、温度范围：4~99℃；

▲12、升温速率（max)：≥5.8 ℃/sec；

▲13、降温速率（max)：≥4.4 ℃/sec；

14、温度均一性：≤±0.2℃ (55℃、72℃)、≤±0.25℃ (95℃）；

15、温度显示分辨率：≤0.1℃；

16、温控方式：BLOCK、TUBE 模式；

17、变速温度可调：0.1~ 6.0℃/sec；

18、有恒温功能

19、列间温差范围：0.1~5.8℃

20、程序存储数：≥2000；通过U盘下载无限存储；

21、最大步骤：≥100个，可做二重嵌套循环；

22、最大循环数：标准循环99（嵌套2级）可做巢式PCR；

23、时间递增/递减：0~9分59秒可做Long PCR；

24、温度递增/递减：0~9.9℃可做Touchdown PCR；

25、自动暂停/断电保护：有自动暂停/断电保护、程序运行报告记录功能、文件加密功能、Tm计算功能；

26、语言设置功能：中英文；

27、连接电脑：轻松实现一台电脑控制多达150台仪器得远程控制及管理工作；

28、热盖温度：30~110 ℃；热盖压紧方式：一次压紧热盖，无需反复调节；热盖自动关闭：样品台温度低于用户设定值或程序结束时，热盖自动关闭。