技术性能指标

工作条件

环境温度：10℃ ~ 30℃

相对湿度：≤70%

一．基本性能：

1.样本容量：96 孔板（半裙、无裙板通用），12 × 8 联管; 96 × 0.2ml；

2.★液晶显示：≥8”彩色液晶显示屏，实时图文显示运行状态；

3.输入电源：100~240V、50~60Hz、600W；

4.通讯接口：3个USB2.0、 LAN、 wifi；

5.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；

6.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；

7.断电保护功能，恢复供电后继续完成未完成的程序；

二：温度功能

1.★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；

2.温度范围： 4-105℃；

3.★升温速率（max）：≥ 5 ℃ /sec

4.★降温速率（max）：≥ 3.7 ℃ /sec

5.★温度均一性： ≤± 0.2 ℃(72℃、55℃)

6.★温控精度： ≤± 0.1 ℃ （温度达到55、72、95℃后30秒开始）

7.温度显示分辨率：0.1℃

8.温控方式：BLOCK、TUBE模式

9.变速温度可调：0.1℃ ～ 5℃

10.Soak恒温功能：有；

三：梯度功能

1.梯度温度范围： 30-105℃；

2.梯度温差范围： 1-30 ℃；

四：软件功能

1.程序存储数：≥2000；通过U盘下载无限存储；

2.最大步骤：100个，可做二重嵌套循环；

3.最大循环数：标准循环99（嵌套2级）可做巢式PCR；

4.时间递增/递减：0-9分59秒可做Long PCR；

5.温度递增/递减：0.1-9.9℃可做Touchdown PCR；

6.自动暂停/断电保护：有；

7.程序运行报告记录功能：有；

8.文件加密功能：有；

9.Tm计算功能：有；

10.语言设置功能：中英文；

11.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

五、热盖功能

1.热盖温度：30-110 ℃；

2.热盖高度：热盖可根据实际使用状态调整高度和压力以适应不同反应管，有效防止试剂蒸发和污染；

3.热盖压紧方式：一次压紧热盖，无需反复调节；

4.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；