

湖南小型PCR仪销售电话

生成日期: 2025-10-23

仪器适用环境温度: 0°C~40°C

相对湿度: 20%~80% 选择高度适中的台面安装仪器, 轻松操作:

- 仪器两侧面留取一定空间, 间隔 10 厘米以上, 用于通风和散热。
- 供电线路提供良好接地, 可进一步提高电气安全性和系统可靠性。
- 环境清洁少尘, 避免阳光直射。
- 远离热源, 水源, 强烈的电磁干扰源。

警告: 在潮湿环境中, 请尽量避免使用 4°C 长久保温; 否则会因为样品台过多积水而损坏系统。此种情况损坏, 厂家不予保修。建议使用 10°C 以上的温度进行保温。

清洗之前请确保仪器已关闭并且已拔掉电源插头:

- (1) 样品台清洁: 定期用棉签清洁样品台和样品井中残留物。
- (2) 仪器表面清洁: 选用中性清洁剂清洁仪器外表面, 包括面板、热盖外壳等的油污渍。只要将其喷上表面, 再用软质干布轻轻擦拭, 即光洁如初。湖南小型PCR仪销售电话

电源输入 600W, 220VAC,

样平台容量及适用耗材

Gray-96G **多 96 个 0.2ml 和 77 个 0.5ml PCR 单管

LCD 显示 5.7 寸彩色液晶屏, 曲线图形方式显示程序

USB 存储 U 盘无限量下载

接口种类 USB 2.0 和 RS232 串行接口 热盖特性

热盖高度 无级可微调热盖适合各种 PCR 管材

热盖温度 30°C~105°C 可调

热盖自动关闭功能 样品台温度低于 三十°C 热盖自动关闭和程序结束热盖自动关闭

温度特性

温控范围 1-一百°C

梯度范围 三十°C~一百°C

比较大升温速度 四°C/Sec

比较大降温速度 四°C/Sec

温度显示精度 湖南小型PCR仪销售电话

仪器运行快速指南

下面的描述是为需要立即开始使用本仪器的用户准备的，详细的使用信息将在后面的章节提供。

打开电源开关□Gray-96G 跳过开机页界面后进入系统主页

按 F1 键进入“程序库”页面

按 F3 键选择“新建”功能，出现“文件”与“文件夹”选项，按上下方向键移动光标到文件。

按数字字符键输入新文件名 abc□此时在新建文件正对的文本框内会显示您所输入的内容，按 ENTER 键确认即创建了文件“abc”□

光标移动到以 abc 为名的文件图标上，按 ENTER 或者 F2 打开文件，进入文件编辑页面。按 F4 键弹出添加/删除选项，选择在“Add before”□按 ENTER 继续，此时弹出的 Step Type 窗口中可根据需要选择要添加步骤的类型，此处选择“Temp.”□这样就添加了步骤 1。

再次按 F4 键出现添加页面，此时选择“Add after”□类型选择“Goto”□此类型需输入两参数，上方为跳转目的步骤，下方为跳转次数，实际循环次数为跳转次数加 1，该数值比较大为 100。

按 F1 键“运行”，系统提示是否对编辑文件保存，选择“Yes”并确认后进入运行设置页面，根据需要可以对“温控模式”、“样品容积”、“是否热启动”、“热盖控制方式”等进行选择。

按 F5 键“开始运行”，仪器即可进入运行页面。

Gray-96G 型 PCR 仪特点

Gray-96G 是一款带 TFT 真彩大屏幕显示的精品 PCR 仪。它具有良好的热循环性能□Gray-96G 装备了当今主流的以半导体制冷器为基础的加热和冷却系统，提升了产品的性能和稳定性，同时增添了方便实用的大屏幕和强大的曲线编程界面。友好的人机界面及扩展的 U 盘功能，为用户提供了更加灵活、实用、强大的热循环技术。

Gray-96G PCR 仪的主要特点有：

- ◆ 温控模式可选
- ◆ 快速的变温速率，节省实验时间
- ◆ 比较大 30℃ 梯度
- ◆ 热启动功能
- ◆ 热盖压力可调，防止液体挥发，以适应各种 PCR 管材
- ◆ 出色的温度均一性，保证比较好的实验结果
- ◆ ***一代 5.7 吋彩色大屏幕高清液晶屏，曲线图形显示程序
- ◆ 断电自动保护
- ◆ *** U 盘接口，通过 U 盘下载程序
- ◆ 进口**件，质量寿命有保证

梯度步骤曲线上方有两个目标温度参数，**上面的温度值为梯度温度上限，对应样品台**右列温度；下面的温度值为梯度温度下限，对应样品台**左列温度。

梯度上下限温差比较大为 30℃，并且始终满足：上限温度大于下限温度，上下限温度有效范围为 30℃~100℃

梯度步骤曲线下方为保温时间，应注意该时间为温度到达上下限后的保持时间，不包含变温消耗的时间。梯度上下限温度可以直接在步骤曲线图上设定，还可以借助梯度计算器先计算好合乎要求的梯度值，再将值输入到梯度步骤曲线的相应位置。

梯度计算器：它可以帮助用户准确地设定所需梯度值。在编辑界面状态下按 F2 键即可进入梯度计算器页面。图中数字 1~12 为样品台各列样品井从左到右的序号（本仪器样品台为 96 孔，分为 12 列，每列 8 孔），序号下面数字分别为对应各列样品井的计算温度值。

设置方法：在“Left”对应小框里设定**左边一列（第 1 列）样品井温度“Right”对应小框里设定右边一列（第 12 列）样品井温度，两边温差比较大允许为 30℃。若设定温差超过 30℃，当按下 F1“Refresh”后，系统将以左侧设定的温度值为起点，自动将右侧温度值限定为高于左侧温度 30℃。按 F2 或 F5 退出。湖南小型PCR仪销售电话

湖南小型PCR仪销售电话

Gray-96 型 梯度PCR仪 详细参数

1样品台容量 0.2ml*96孔+77*0.5ml

*2显示屏：5.7寸TFT彩色大屏幕液晶屏，曲线图形显示程序

*3采用SmoothTemp模块控制温度技术以及ProCarbon程序热盖技术，使温度更均匀可靠。

3 U盘功能：通过U盘保存或下载程序

4 通讯接口 USB2.0及RS232

5温控范围 1~99℃

*6 比较大升温降温速度 4 °C/Sec

7 温度显示精度 ±0.1℃

8 温度均一性：≤±0.2℃

9 温度准确性：≤±0.2℃

10 热盖温度：30℃ ~ 110℃

12 可存储程序数目：120 通过U盘可无限下载

湖南小型PCR仪销售电话

上海山富科学仪器有限公司主要经营范围是仪器仪表，拥有一支专业技术团队和良好的市场口碑。公司业务涵盖发酵罐，生物反应器，凝胶成像系统，细胞培养类仪器等，价格合理，品质有保证。公司将不断增强企业重点竞争力，努力学习行业知识，遵守行业规范，植根于仪器仪表行业的发展。上海山富秉承“客户为尊、服务为荣、创意为先、技术为实”的经营理念，全力打造公司的重点竞争力。