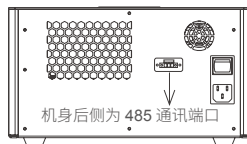
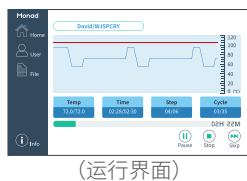
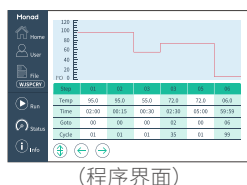
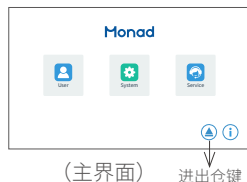


Tarzan-auto 96 自动化 PCR 仪快速操作指南

一、操作指南

1. 取出仪器，置于水平台面上，确认仪器背后电源开关在“O”侧；
2. 若需连接外控设备，先连接串口通讯线（蓝线接 A 端口，黄线接 B 端口）与 USB 转 485 串口线，再依次将串口通讯线的绿色端子插入机身后侧的 RS-485 通讯端口，将 USB 转 485 串口线的 USB 端插入计算机，连接电源，将电源开关按至“1”侧，屏幕亮起并自检，自检通过后屏幕显示主界面（首次使用需要根据 U 盘内通讯协议将上位机与 PCR 仪之间建立通信）；
3. 若外接控制设备，可通过其控制程序，仪器自动运行；若无外接控制设备，则点击“User”图标，进入用户界面。点击“Monad”图标，进入仪器预设用户界面；如需新建用户，请点击“+”图标并命名；
4. 点击目标用户“User”图标，选择“Open”，进入文件界面，点击“New”图标，新建程序文件并命名；
5. 点击目标用户“Monad”图标，选择“Open”，进入程序界面，仪器已预设基础程序，可根据需要进行修改；
6. 程序设置：
 - a. 点击需要修改的步骤所在列，选择“Edit”，进入编辑界面；
 - b. 输入各项实验参数，最后点击回车“↵”，确保所有参数全为黑色选中状态，点击“OK”完成编辑；
 - c. 点击“❄️”图标，使用“一键冷藏”功能，仪器已预设冷藏温度、时间和循环数，点击“OK”即可；
 - d. 如需进行梯度 PCR 或 Touchdown PCR，可先点击“⬆️”，再进入编辑界面进行编辑；
7. 完成程序设置，点击左侧“Run”图标，设置热盖温度（常用 105°C）、试剂体积、温控模式（推荐 Tube 模式）；
8. 设置完成，点击“OK”即开始运行，可观察实时运行情况；
9. 实验结束，取出样品，将电源开关按至“O”侧，电源插头从插座处拔出。



二、注意事项

1. PCR 仪运行实验结束后如长时间不使用则关闭电源，无需让仪器一直处于待机通电状态；
2. PCR 仪实验运行结束后，建议把仓内的 96 孔板或者管子取出后再关机，勿将 96 孔板或管子长时间放置在仪器内，导致热盖一直处于工作状态；
3. 设置程序时，扩增程序后的最后一步样本保存温度设置可直接调用“一键冷藏”（默认冷藏温度为 6°C），不推荐设置长时间的 4 °C 低温保存状态，以免影响仪器的使用寿命；
4. 保证 PCR 仪后部通风，桌子保持清洁、少灰尘；
5. 使用单管做 PCR 时，请在模块的四角各放一个单管，以保证单管不会变形及整个热盖的平整性；
6. 仪器在运行前，请确认模块已处于进仓状态后再运行；
7. 仪器运行前，请确认已放入耗材再运行程序，避免热盖与温控模块直接接触损坏仪器。

生产商
Producer

莫纳生物科技有限公司
Monad Biotech Co., Ltd.

研发生产基地
R&D and Production Bases

苏州：苏州工业园区杏林街 78 号 13A 栋
武汉：武汉东湖新技术开发区高新二路 388 号 C12 栋

运营中心
Operation Center

上海徐汇区宜山路 700 号
B2 幢 1004 单元

Tel
Fax
E-mail

+86-(0)21-64868889
+86-(0)21-64868669
support@monadbiotech.com



400-928-3698

Simply Discover More
至简致真·探索无限