

迷你金属浴

Cat#80121

使用说明书
Product Manual



目 录

产品信息	1
产品描述	1
产品清单	1
结构示意	1
操作指南	2
注意事项	2
技术参数	3
故障分析	3

产品信息

产品名称	产品编号	规格
迷你金属浴	80121ES01	台

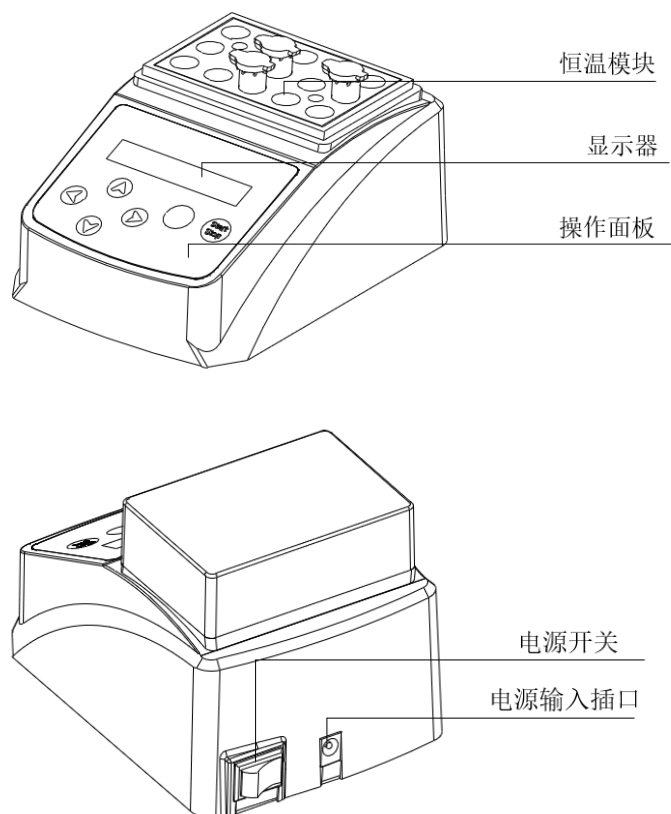
产品描述

迷你金属浴是采用微电脑控制的新产品，可广泛应用于样品的保存和反应、DNA 扩增和电泳的预变性、血清凝固等。80121ES01 规格为 15*2 mL。首次使用本仪器前，请仔细阅读本操作手册。

产品清单

主机	1 台
电源适配器	1 个
操作手册	1 本
合格证	1 个

结构示意图



(图片供参考，具体以实物为主)

操作指南

1. 按键功能

- Start/Stop-----运行或停止程序
- Prog -----选择和设置程序
- ▼ ▲ ----- 设置温度和时间参数
- ◀ -----向左移动光标
- ▶ -----向右移动光标

2. 编制一个新的程序

本仪器共有 9 个独立程序, P1 到 P9,每个程序有 3 节, 例如: P2 程序, 有 2A, P2B, P2C 三节程序, 其中三节程序后面 2 节可以选择“OFF”。开机后仪器会自动向当前程序的第 1 节目标温度升温。按 Prog 键, 进入编程界面。用户可以选择手动开启或关闭某一节程序。例如当 P2A 和 P2C 开启, P2B 关闭的时候, 按 Start 运行, 程序会运行 P2A, P2C 这 2 节程序。

3. 程序选择

短按 Prog 键, 光标会在程序号上闪烁,此时用户可以通过▲或▼来选择程序。当光标在程序号字母上闪烁, 此时用户可以通过▲或▼来选择那一节程序。

4. 温度设置

短按 Prog 键, 按键◀或▶移动光标, 光标会在温度上闪烁,此时用户可以通过▲或▼来调整温度参数。

5. 时间设置

短按 Prog 键, 按键◀或▶移动光标, 光标会在时间上闪烁,此时用户可以通过▲或▼来调整时间参数。

【注】: 当时间参数值等于“00”时, 表示仪器一直运行。

6. 时间单位设置

短按 Prog 键, 按键◀或▶移动光标, 光标会在时间单位上闪烁,用户可以通过▲或▼来调整当前时间参数的单位, s、m、h (秒、分钟或者小时), 当时间单位参数跳变为“OFF”表示本节程序关闭不执行。

7. 程序运行/停止

- a. 开机后系统显示上次设置的模块温度和时间。
- b. 按 Start/Stop 键, 程序向第 1 节目标温度升温, 并显示“Wait”, 并显示模块即时温度。当温度稳定后, “Wait”消失, 显示状态变位“OK”, 并开始倒计时。倒计时结束后, 程序自动开始向第 2 节程序 P2B 控温, 并显示“Wait”, 当温度稳定后, “Wait”消失, 显示状态变位“OK”, 并开始倒计时。
- c. 倒计时结束后, 蜂鸣器鸣叫 5 声, 系统运行结束, 显示 Finished, 同时显示当前模块即时温度。此时, 按任意键, 系统回到主界面。

【注】: 程序运行过程中倒计时开始后, 短按 Start/Stop 键可以暂停程序运行, 时间倒计时暂停, 长按 Start/Stop 键 2 秒以上, 系统停止运行。

注意事项

1. 本仪器应定期用干净软布沾少量无水酒精清洗模块上的深孔, 保证试管与锥孔壁接触充分、导热良好、避免污染。
2. 本仪器表面如有污迹, 可用软布沾清洁膏清洗。
3. 清洁仪器前, 必须关闭仪器的电源。清洗时清洗液不充许倒入模块的孔内。
4. 模块和仪器不充许用有腐蚀性的清洗液清洁。
5. 停止工作时应关闭电源, 长时间不使用本仪器时, 拔下电源插头, 用软布或塑胶纸覆盖仪器以防止灰尘进入。

技术参数

项目	参数
温度控制范围	室温 + 5°C—100°C
升温时间(从 20°C 升至 100°C)	≤18 min;
控温精度	±0.3°C
温度稳定性@40°C	±0.3°C
温度稳定性@100°C	±0.3°C
温度显示精度	0.1°C
定时时间设置	0-99H, 0-99M, 0-99S
最高温度	100°C
最大功率	50W
降温时间	自然冷却
产品重量	≤1 kg
尺寸 (L x W x H mm)	160 x 110 x 136

故障分析

故障现象	原因分析	处理方法
显示屏不亮	电源未接通 开关不良 控制器损坏	检查电源, 重新插拔电源 调换开关 与供应商或厂家联络
显示屏显示“OPEN” 并报警	温控传感器开路	与供应商或厂家联络
显示屏显示“SHORT” 并报警	温控传感器短路	与供应商或厂家联络
模块不升温	加热器故障	与供应商或厂家联络.
按键不起作用	按键损坏	与供应商或厂家联络

Good science

Good products

翌圣生物科技（上海）股份有限公司

服务电话:400-6111-883

咨询邮箱:marketing@yeasen.com

网 址:www.yeasen.com

地 址:上海市浦东新区国际医学园区天雄路166号1号楼402室

