

Monad

ECT 4100 电子恒温加样台 使用说明书

Version 1.0



Simply Discover More
至简致真·探索无限

莫纳生物

莫纳生物科技有限公司（以下简称莫纳生物）由珠海南山投资有限公司等机构发起，联合国内外多家知名生命科学企业携手打造。公司集研发、生产、销售、服务于一体，致力于成为生命科学基础科研产品、生物技术企业研发工具及高标准生产原料的全产业链提供者，塑造生命科学行业的著名品牌。

针对国内生命科学科研工具产业整体创新能力不足、质量体系缺乏的现状，莫纳生物从成立之初，对创新型研发、科学生产体系进行了重点投资和产业布局。已经成立莫纳（苏州）生物科技有限公司、莫纳（武汉）生物科技有限公司、莫纳（连云港）生物科技有限公司三家研发、生产基地，筹建成立莫纳生物技术研究院，旨在促进产学研合作、研发成果转化和企企合作，同时在上海漕河泾国家级开发区普天信息产业园建立了运营总部，吸引更多的海内外高层次人才加入。

研发、生产基地

莫纳（苏州）生物科技有限公司：2017年4月注册成立于苏州工业园区新兴工业坊，建有4000多平方米符合ISO9001等高标准生物学仪器的研发基地和生产车间。莫纳苏州同时作为整个集团的研发总部，拥有行业内一流的仪器研发、生物学应用的人才队伍，“倾力创新，精工制造，专业服务”是我们的努力方向，希望以此促进生命科学相关产品、客户服务以及行业生态的整体创新，专注为生命科学领域研究者、生物技术企业提供完整的解决方案。

莫纳（武汉）生物科技有限公司：位于武汉东湖高新技术开发区光谷生物医药园，面积6000多平方米，基地拥有生物技术行业最高标准的试剂生产工厂，管理团队由一批海内外生物学、生物医药、临床医学领域的杰出科学家组成，可以为生命科学研究以及生物技术企业提供高标准的研发工具以及生产所需合规的原材料。同时，建有莫纳技术服务中心，建立了分子生物学、细胞生物学、免疫学、分子病理学等多个研究平台，制定了符合国际实验室研究规范的科学服务流程，可提供高标准、高质量的科研外包服务。

莫纳（连云港）生物科技有限公司：位于江苏省连云港国家级高新技术开发区，拥有7000多平方米高标准的研发基地和生产工厂。莫纳连云港依托省重点实验室、工程技术中心建设，拥有国内领先的技术资源和经验丰富的管理团队，坚持以GMP标准，已建成一套完备的工具酶研发、生产体系，并可为客户提供工具酶的定制化开发。同时，借助连云港中国药港的区域特色，对生命科学产品中所需的高纯度化学原料进行研发和规模化生产，为公司的化学以及合成产品提供强有力的技术支撑。

莫纳生物技术研究院：联合上海交通大学、东南大学、武汉大学等高校的专家团队，在莫纳生物三大研发、生产基地建立研发团队。研究院旨在联合高校、科研院所以及创新型企业，以使用者为主体，运用多元化创新手段，对生命科学基础研究、生物技术企业研发工具、生产原料等进行革新和创造，通过精诚合作，加速创新流程，聚焦应用，为生命科学工具行业迈向中国智造共同贡献力量。

理念、愿景与使命

Simply Discover More

至简致真·探索无限

至简：莫纳生物所有创新的出发点，努力实现科研过程的便捷化，标准化，智能化。

致真：莫纳生物恪守的基本原则，保证结果的高度可靠性，奠定技术转化的基础。

探索无限：莫纳生物的愿景，帮助科学家进行更高效的创新，产出更多的成果，造福大众健康。

使命：集产品研发、生产、销售、服务于一体，致力于成为生命科学研究领域仪器、试剂、耗材、服务全产业链的著名供应商，为中国生命健康产业腾飞贡献力量。

目录

ECT 4100 简介.....	4
安装说明.....	5
操作指南.....	5
仪器维护和保养.....	6
订购信息.....	6

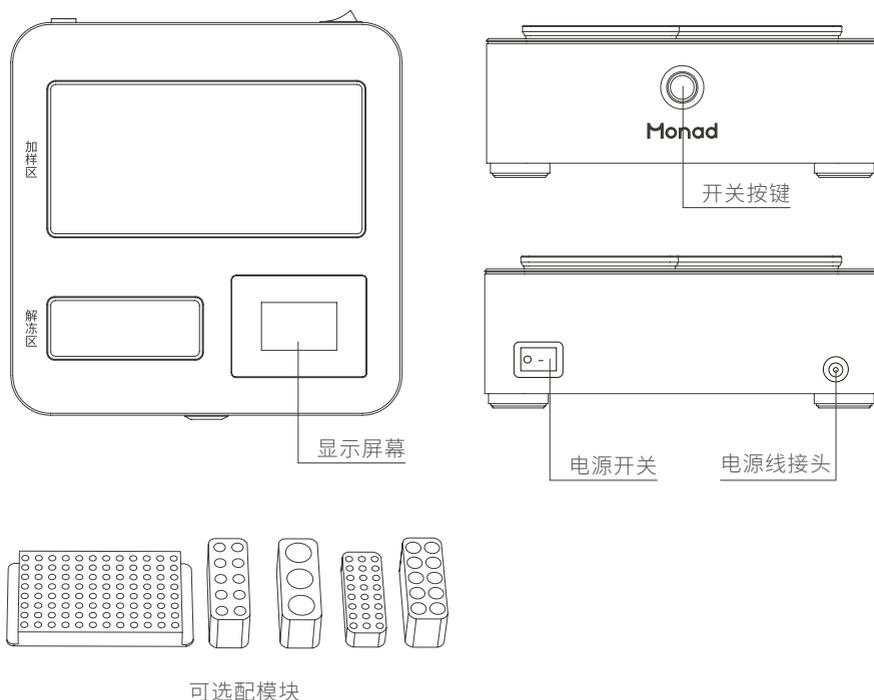
一、ECT 4100 简介

电子恒温加样台具有液晶屏的简洁人机交互界面，支持两种不同模块的温度设定。包括一个大平台模块及一个小平台模块，其中大平台模块具有 2~8 °C 的温度控制能力，具有一键降温及节能保持低温功能；小平台模块维持 30 °C。

1.1 产品特点

- 低温加样：免去传统制冰机取冰、冰袋降温的繁琐
- 恒温解冻：恒定 30 °C 融化样本，免去用手捂热试剂管过程
- 方便快捷：开机后 5 min 内，加样区即可降至 8 °C 以下，并恒定在 2~8 °C
- 模块多样：可根据不同样品管尺寸，选择相应金属模块

1.2 产品外观图



1.3 配置参数

货号	IG0411	型号	ECT 4100
名称	E-Const-Temp Operating Platform	电源	DC24 V, 5 A
加样区温度设置范围	2~8 °C	温控精度	±0.1 °C
加样区降温时间	≤5 min (@25 °C)	解冻区升温时间	≤5 min (@10 °C)
最大功率	120 W	显示屏幕	LCD 单色屏幕
外形尺寸	19.7(W)×19.7(H)×7.6(D) cm	净重	2.4 kg

1.4 正常工作条件

环境温度：10~35 °C

大气压力：85.0~106.0 kPa

相对湿度：20~85 %

海拔高度：不超过 2000 m

输入电源：AC100~240 V, 50/60 Hz

使用地域：非高温高湿地区

二、安装说明

1. 将电子恒温加样台从包装箱取出后放置在平整的台面上，确保基脚接触台面；
2. 检查仪器外壳是否存在冷凝水，若存在冷凝水，则在打开电源前，仪器应自然通风放置至少 3 h 以上并确认已充分去除水汽；
3. 为保证仪器运行安全，确保仪器四周 20 cm 内没有杂物，不要将设备放在难以实行断开操作的位置；
4. 连接电源适配器与仪器及电源（AC100~240 V）；
5. 打开主机电源开关，LCD 屏应正常点亮。

三、操作指南

1. 确认电子恒温加样台电源开关在“O”侧；
2. 连接电源，将电源开关按至“I”侧，仪器屏幕即亮起，显示当前温度；
3. 放置相应金属模块在合适的加样台上，按下仪器前侧按钮，即开机运行；
4. 等待温度合适，屏幕显示“READY”，即可进行实验；
5. 实验结束，按下仪器前侧按钮，则为关机。关机后，将电源开关按至“O”侧，拔出电源插头。

四、仪器维护和保养

1. 对于日常的维护保养，仪器只需用净水或中性洗涤剂进行擦拭，然后自然晾干即可；
2. 仪器使用较长时间，模块及仪器表面可能出现冷凝水，用仪器配套毛巾擦干即可；
3. 务必使用仪器相配套的电源适配器；
4. 严禁在湿手状态下插、拔适配器电源插头，请勿强行拖拽电源线断开插头连接。

五、订购信息

货号	名称	规格
IG0411	E-Const-Temp Operating Platform	1/set

可选配模块订购信息

货号	名称	规格
CU030201S	0.2 ml (96-well) Metal Block	1/pk
CU030202S	0.5 ml (10-well) Metal Block	1/pk
CU030203S	5 ml (3-well) Metal Block	1/pk
CU030204S	0.2 ml (24-well) Metal Block	1/pk
CU030205S	1.5/2.0 ml (10-well) Metal Block	1/pk

莫纳生物科技有限公司
Monad Biotech Co., Ltd.

Tel: +86-(0)21-64868889

Fax: +86-(0)21-64868669

E-mail: support@monadbiotech.com

www.monadbiotech.com

400-820-2141

