

Pyxis[®]

RD-800 型智能消解仪

操作说明书



Water Professionals Deserve Better Tools.

www.pyxis-lab.cn

RD-800 型智能消解仪

操作说明书

2022-6-18
版本号：V2.0

Pyxis Lab, Inc.

上海市浦东新区
新金桥路 1299 号
1 栋 406 室
www.pyxis-lab.cn

商标专利

Pyxis® 为Pyxis Lab, Inc. 注册商标, 可注册于一个或多个国家。

机密申明

本手册中包含的信息属于机密专有, 为Pyxis Lab, Inc. 的财产。信息披露内容不得用于生产, 制造或其他披露内容的物品再生产。没有Pyxis Lab, Inc. 的书面同意, 信息披露内容不得向他人透露或以任何方式公开表达。

有限质量保证

Pyxis申明其产品在材料和工艺上的缺陷, 将选择性修复或更换零件, 零件需被证明为全新但有缺陷的, 或再生产的(即等同于新的)。本保证具有唯一性, 无其他格式, 无论书面、口头、明示或暗示。

保修期限

Pyxis的保修期限从出厂开始为12个月。任何情况下标准有限质量保证范围只延伸至装运日期开始, 为时12个月。

保修服务

产品可退还至Pyxis维修或更换, 在某些情况下, 我们可短期借出或出租适合的工具。

Pyxis保证任何提供的服务必须遵循技术能力的合理标准, 并且交货时产品的性能有效。所有的服务处理的正确性和完整性将在客户代表或指定人员处被审核并认可, 同时Pyxis保证这些服务授权后将纠正任何生产中的认证缺陷。

我们提供维修组件(零件和材料), 但不包括耗材, 在修复过程中或可单独购买, 我们同时也为90天之前的用料和做工而保证。在任何情况下, 被担保的维修组件如果纳入仪器超出原定期限, 则整个仪器的保修时间会对应延长。

返修寄送

任何一个退至工厂的产品接受技术支持之前都必须提前联系Pyxis, 可通过客户服务邮箱(service@pyxis-lab.com.cn)或热线电话(400 998 3350)联系,

Pyxis将支付至客户现场进行更换或维修的产品货运费, 不包括任何税项及关税。客户应支付所有退还至Pyxis的运费, 包括所有税项和关税。任何产品返至工厂, 如没有提前联系Pyxis, 将存在可能被退回的可能。

目录

1 总则	3
1.1 典型应用	3
1.2 产品特点	3
1.3 技术参数	3
1.4 订购信息	4
1.5 打开仪器	4
2 安全警告	4
3 注意事项	4
4 RD-800 操作	5
4.1 按键说明	5
4.2 预制管消解	6
5 联系我们	8

1 总则

RD-800 型数控消解仪（加热器）是消解水质 COD、总磷、总氮等的理想设备，依据国家最新环保行业标准精心研制，仪器外壳采用当代流行的模具化防腐性材质设计而成，应用数字化大屏幕中文液晶显示界面技术；采用热传导性能优异的铝块制作加热块，加热即迅速又均匀。



1.1 典型应用

广泛用于环保、医疗、卫生、食品、造纸、印染、石化、冶金等行业的水质检测。

1.2 产品特点

- 升温速度快。
- 温度恒定均匀。
- 操作简单。
- 稳定可靠。

1.3 技术参数

项目	规格参数
温度设定范围	室温至 200℃
控温精度	±1℃
升温时间	<10 分钟
计时范围	1-199 分钟
消解样品数	最多 12 个
供电电源	AC/220V/50Hz ， 功率 600W
使用环境温度	-5~38℃
尺寸	W350×D210×H130 mm
重量	2.5Kg

* 随着 Pyxis 技术持续更新，此技术参数可能随时变更，恕不另行通知。

RD-800 消解仪操作说明书 | www.pyxis-lab.cn | service@pyxis-lab.com.cn | +86 400 998 3350

1.4 订购信息

产品型号	产品描述	货号
RD-800	RD-800 型智能消解仪	50612

1.5 打开仪器

从货运纸箱内卸下仪器及其附件，并检查每个物品细节，因为运输过程可能发生任何损坏，请确保所有装箱单的列出物品都有。如果有任何物品缺失或损坏，请联系 Pyxis 客户服务邮箱：service@pyxis-lab.com.cn。

2 安全警告

检测试剂有刺激性，请勿直接接触皮肤，佩戴手套和防护眼镜是良好的操作规范。如接触到化学药品，立刻用水彻底清洗。请详细了解测定步骤，需特别注意危害信息提示。在使用前阅读产品说明，认真按说明操作。如不能按要求操作，可能使操作者受伤或损坏仪器。如对试剂或操作过程有疑问，请联系我公司。

特别提醒：化学试剂请远离未成年人。

危害信息提示如存在多种危害，本说明书将使用标语(危险、警告、注意)尽量避免危险的发生。

危险表明存在潜在的危险情况，如不能避免，可能引起死亡或严重受伤。

警告表明潜在的危险情况可能引起轻微或适度的受伤。

注意需要特别注意的信息。

警告标签请特别注意贴在仪器上的标签，如果不注意，可能引起对操作者或仪器的损伤。

3 注意事项

- ◆消解温度控制在 50-180°C
- ◆消解装置的温场均匀性应不大 3°C。
- ◆加热孔内不要有水或其他异物。
- ◆环境温度：0~40° C，相对湿度：不大于 85%

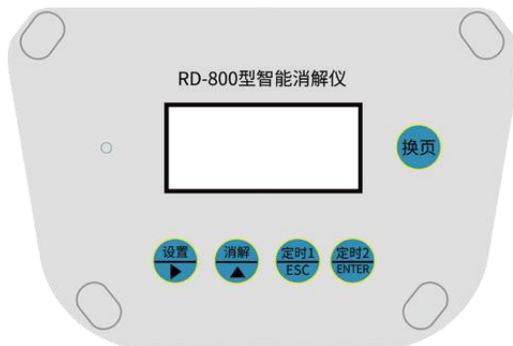
◆供电电源：220V AC

◆周围空气中无腐蚀性气体存在

◆消解完成后将试管静置在试管架，自然冷却到 100° C 以下，轻微摇晃均匀，在静置冷却至室温进行检测。

4 RD-800 操作

4.1 按键说明



注：双功能按键，如“设置键”下方 ▶ 在选择和设置消解曲线时，可向右移动

RD-800 型消解仪内置多条工作曲线，用户也可根据需要自行设置工作曲线

编号	按键	说明
1	设置+定时 1	先按住“设置”，再按“定时 1”键，按“设置键”选择所需温度和定时工作曲线，后按确定键即可
2	设置	修改曲线和移位功能
3	消解	消解功能：如仪器当前温度与设置温度相等时，将样品插入消解孔中，按下此键样品进行 20 分钟消解计时，计时到蜂鸣器报警提醒，再按此键鸣叫停。
4	定时 1	▶与设置键组合使用时，可选择与修改消解工作曲线 ▶单独使用时，计时功能
5	定时 2	计时功能
6	换页键	切换功能：按此键与主界面进行界面切换，如进入定时 1 计时功能时，可点击此按键切换到主界面

4.2 预制管消解

以 COD 预制管为例，步骤：

1. 打开消解仪背面开关：



图 1

2. 先按住“设置”键，再按“定时 1”键，仪表显示如上图 1，出现高亮后用户才可修改需要的曲线，即消解温度和时间；



图 2

3. 消解仪内部已设置几种常用消解曲线，点击“设置”键，可直接查找对应曲线，并按确定键确定即可；如消解仪内部没有用户所需消解曲线，出现高亮后首先点击“消解”键，如图 2 中，“数字 1”高亮。



图 3

点击“设置”键（双功能键）向右移动并修改至“020”分钟，如图 3 所示，并确定保存。



图 4

4. 等待升温，观察当前温度，达到或者接近 165°C 时，消解仪会有“滴滴”两声蜂鸣，如图 4 所示。
5. 插入 Pyxis 预制 COD 试管



图 5

6. 点击“消解”键，消解仪开始消解并计时，如图 5 所示。
7. 消解完成即计时结束后，消解仪会出现连续蜂鸣声，提示消解完成。
8. 打开消解仪顶部盖子，冷却 1 分钟左右时间，佩戴防热手套取出试管至试管架，并冷却到室温。

5 联系我们

如果您对 RD-800 型智能消解仪的使用或维护有疑问，请与我们联系：

启盘科技发展（上海）有限公司-中国总部

上海市浦东新金桥路 1299 号 1 号楼 406

400-998-3350

info@pyxis-lab.com.cn

www.pyxis-lab.cn

Pyxis Lab, Inc.-全球总部

1729 Majestic Dr. Suite 5

Lafayette, CO 80026 USA

1-866-203-8397

www.pyxis-lab.com

service@pyxis-lab.com.cn

Pyxis Lab, Inc.



微信公众号



售后服务

文档版本号

版本	日期	描述	页面
V2.0	06/18	更新发布	