

YX-6012 消解赶酸器

使用说明书



尊敬的用户，您好：

感谢您选用本公司产品，为使您获得满意的使用效果，请在开机之前仔细阅读产品使用说明书。如有疑问请及时与我们联系，我们将竭诚为您服务

安全提示！



专用电源



接地线



禁止改造



易燃易爆

危险（有可能构成财产严重损失或人员伤亡）

- 1、请使用独立的专用电源，并确定插头、插座接地是否良好（严禁使用零线或中线作为接地线使用）
- 2、请勿在未关闭电源开关的情况下任意拔掉或插上电源线插头
- 3、请勿擅自进行修理；如受本公司委托修理时，必须由专业人员指导
- 4、请在温度 10℃-45℃，相对湿度≤80% 的工作环境中使用
- 5、请在无粉尘，易燃、易爆气体的环境中使用

目 录

第一章：YX-6012 消解赶酸器电器控制及应用

- 产品概述及特点.....2
- 外形结构.....3
- 温度控制仪简介.....4
- 时间控制仪表的使用.....5

第二章：YX-6012 消解赶酸器性能以及指标

- 用途.....7
- 性能.....7
- 使用及注意事项.....7
- 技术指标.....8
- 维修说明.....8
- 疑难解答.....9
- 装箱单.....9
- 维修单.....10

第一章 YX-6012 消解赶酸器电器控制及应用

一、产品概述

本说明书主要介绍 YX-6012 消解赶酸器的产品特点及使用方法，第一章着重介绍电器控制部分及温度控制仪表的使用方法，第二章介绍电器性能以及指标。

二、产品特点

- 1、本产品加热体（模块）基本都采用铝合金精铸加工而成，因此，加热效率高、寿命长
- 2、加热体表面或孔间温度差小，样品消化一致性好，有利于样品的分解
- 3、温度控制仪表采用智能 PID 控制技术，控温精度高，简单易学
- 4、数码管控温仪表精准，经济、简单
- 5、数码管显示控温时间，具有定时关闭加热功能
- 6、电器控制部分采用固态继电器，安全、可靠、静音

三、外形结构

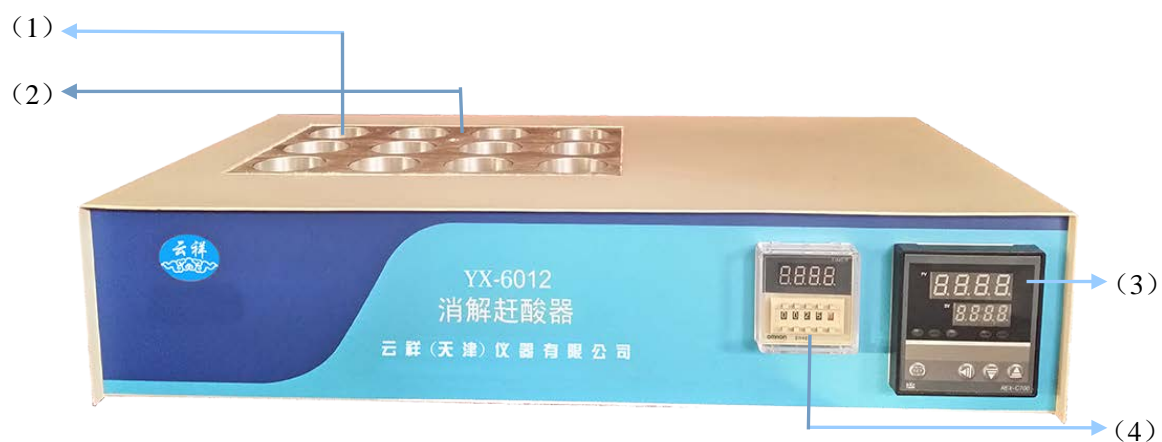


图1 正面

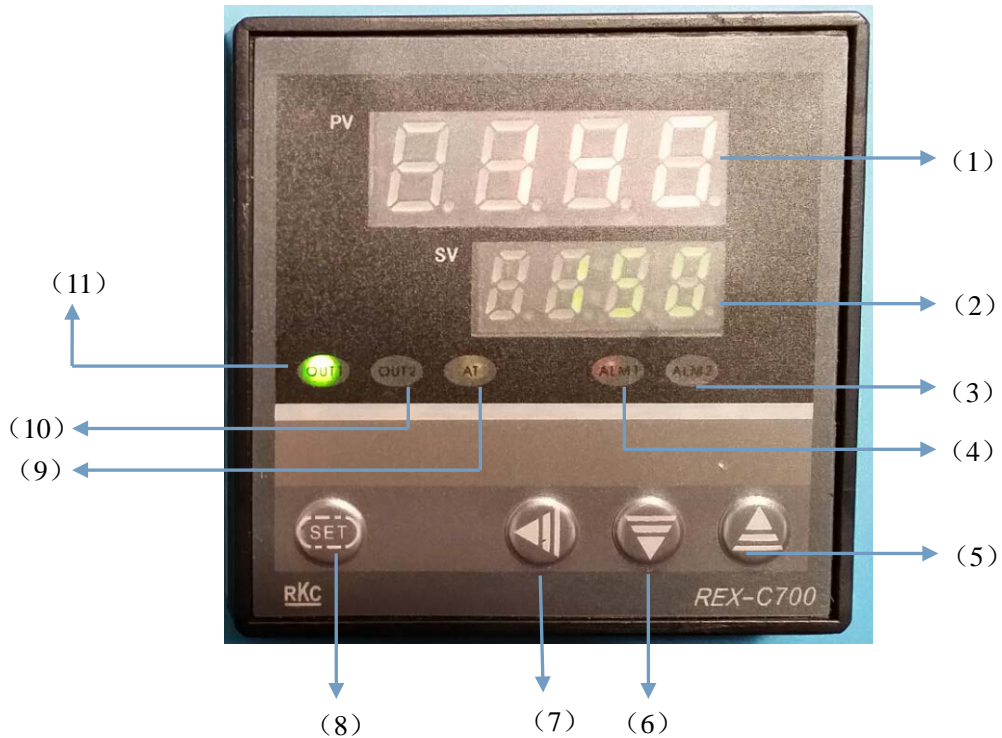


图2 背面

- (1) 12个赶酸孔
- (2) 温度计测温口
- (3) 温度控制仪表
- (4) 时间控制仪表
- (5) 电源开关
- (6) 电源插座
- (7) 散热孔

四、温度控制仪表简介

1、 控制仪表操作面板结构简介：



(图 3)

- (1) 测量温度窗口
- (2) 温度设置窗口
- (3) 报警 2 指示灯
- (4) 报警 1 指示灯
- (5) 增加键
- (6) 减少键
- (7) 移位键
- (8) 设置键
- (9) PID 自动演算指示灯
- (10) 输出 2 指示灯
- (11) 输出 1 指示灯

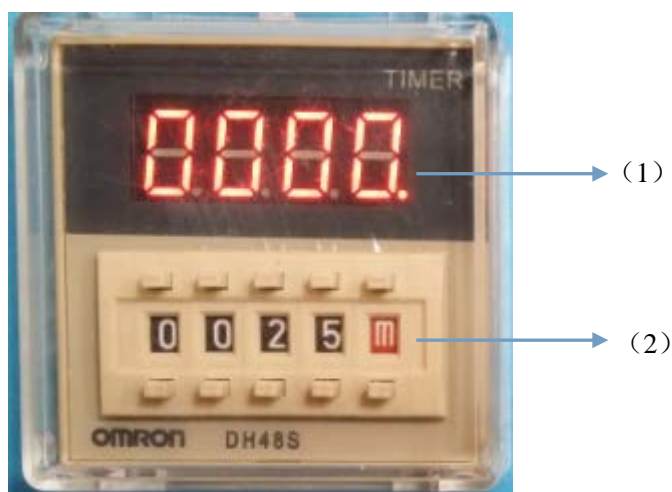
2、 设定模式：在 sv/pv 正常显示状态下，按一下“SET”键，使 sv 显示处于闪烁状态下，通过按“◀”键，移位到所需设定温度位数，按“▲”“▼”键调整数字，设置好预设温度，再按一下“SET”键，使仪表转到 sv/pv 正常显示状态下，这时完成温度设置参数。

3、 仪表内部参数出厂已经设置好，请不要自行修改内部参数，以免

造成不必要的麻烦。

4、赶酸器在赶酸过程中，温度预设请不要超过 200℃。加热板有保护装置，温度超过 260℃加热电路会自动停止加热。赶酸过程中温度一般预设 130℃-180℃左右即可。

五、时间控制仪表简介



(图 2)

(1) 时间窗口

(2) 预设时间拨码器

1、时间设置最长“9999”小时 (h)、“9999”分钟 (m)、“9999”秒 (s)、黑色拨码盘显示的数字是设置好的时间值，红色拨码盘是时间单位，上下拨码开关调节数字或时间单位。

2、预设完成后，应该盖上防尘护罩，以免触动拨码开关，产生误操作。

3、注意以下操作：时间控制仪表通电即开始工作，应在主电源打开之前先设置好所需要的预设时间。在时间控制仪表正常工作时，请不要拨动拨码器开关，此时仪表是不受拨码器控制的。如需修改时间请断电重启赶酸器电源，此时时间控制仪表初始化重新计时。

4、时间控制仪表，主要是切断加热电路，在时间计时结束以后，赶酸器加热板将停止加热，以起到保护措施。

第二章 YX-6012 消解赶酸器性能及指标

一、用途

本产品可广泛用于农业、林业、化工、食品等部门及高等院校、科研部门对植株、种子、饲料、食品、土壤、矿石等样品做化学分析之前的消解处理，可与本公司 800 系列仪器配套使用。

二、性能

本产品采用铝合金加热体，最高温度为 200℃，建议长期使用温度为 130~180℃。加热体表面或孔间温度差小，样品消化一致性好，有利于样品的分解；温度控制仪表采用智能 PID 控制技术，控温精度高，简单易学；数码管显示控温时间，具有定时关闭加热功能。

三、使用及注意事项

- 1、使用：打开电源开关，按要求预设好所需温度（见第一章、四）即可使用。
- 2、本产品只提供了加热、烘干、消解平台，样品的具体处理方法请按相关标准或程序执行。
- 3、注意事项
 - （1）使用前应检查插座与电源线接触是否良好（否则电路虚接会造成插头烧毁，请使用独立的专用电源，并确定插头、插座接地良好，严禁使用零线或中线作为接地线使用）。
 - （2）加热过程中，加热器表面及壳体温度较高，切勿用手触摸，防止灼伤。
 - （3）如有需要，加热前可在消解罐内放入防爆沸石防止爆沸，请勿

用玻璃珠等代替。

(4) 使用过程中请勿将强腐蚀性物体或液体洒落在加热器表面及壳体。

(5) 请勿将仪器放置在木质操作台上使用，以免发生意外。

四、技术指标

型 号	YX-6012
规 格	12 孔/Ø43mm
使用温度	130°C—200°C
控制精度	±1°C
控制仪表	数码管
工作电压	AC220V/50Hz
功 率	1500W
加热体材料	铝合金

五、维修说明

YX-6012 型消解赶酸器自售出之日起（以发票为准）整机保修 12 个月，终身维修。

属以下情况之一的，不予以保修，实行收费修理：

- (1) 消费者因使用、维护、保管不当造成损坏的；
- (2) 非承担保修的修理者拆动造成损坏的；
- (3) 因不可抗力造成损坏的；

(4) 已超过保修期限的。

六、疑难解答

(1) 若仪器不工作，无显示，未插上电源或未打开开关，或保险丝烧断，请将仪器后方保险丝插座撬开，更换新的保险丝（250V/10A）

(2) 若出现E r r，控制温度仪表出现故障，请联系售后维修

(3) 若出现□□□□，测温传感器出现故障，请联系售后维修

(4) 若出现△△△△，测温传感器出现故障，请联系售后维修

七、装箱单

型 号	YX-6012
主机数量	1 台
电 源 线	1 根
保 险 丝	2 个
防护手套	1 副
使用说明书	1 本
合 格 证	1 张