



微信公众号：杭州陆恒lohand



论坛：<http://bbs.lhswdev.com>

联系地址：浙江省杭州市上城区九环路63号7幢
总 机：0571-88087777
传 真：0571-86998652
公司主页：<http://www.lohand.com>
电子邮箱：admin@lohand.com

便携式消解仪
XC-200

使用说明书

INSTRUCTION MANUAL



杭州陆恒生物科技有限公司
Hangzhou Lohand Biological Co.,LTD

目录

仪器概述·····	1
安全警告·····	3
注意事项·····	4
技术参数·····	5
仪器说明·····	6
售后服务·····	10
合格证·····	11
保修卡·····	12

仪器概述

衷心感谢选用陆恒XC-200型便携式消解仪，我们将竭诚为您提供最优质的服务。在您使用本仪器前，请仔细阅读使用说明书，以帮助您正确使用和维护。本公司致力于产品的完善与开发，持续不断的对产品进行技术升级，说明书内容如有变动，恕不另行通知。

本仪器采用密封微回流的消解方法。广泛应用于电镀、污水处理厂、焦化、造纸、石化、皮毛、制革、制药、食品加工等分析时样品的消解反应，亦适用于其它用途。具有下列显著特点：

◆结构紧凑，可同时进行4个样品消解反应。

◆采用智能温控算法，温控稳定精度高，环境适应性强。

◆采用高精度温度传感器，测温稳定，温度偏差小。

◆消解时间0-120分钟任意设定，并有消解结束提示音，操作简单。

仪器概述

本仪器严格按照ISO9001 2015质量管理体系要求生产，并在出厂前经过严格检测和校正，满足说明书各项指标要求。

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 表明存在潜在的危險情况，如不能避免，可能引起死亡或严重受伤。

警告 表明潜在的危險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。

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%RH

◆供电电源：DC 12V/10A

◆周围空气中无腐蚀性气体存在。

◆无影响性能的振动；除地磁场外无其它影响性能的电磁场干扰。

◆消解完成后将试管取出静置在试管架，自然冷却到100°C以下将试管内的试剂摇晃均匀，再将试管静置在试管架，待试管自然冷却至室温即可进行检测。

◆本仪器具有自动保护功能，请勿频繁连续重启，关机后请等待5秒钟后再开机。

◆注：配套软件下载地址：<http://bbs.lhswdev.com>。四孔消解仪板块。或扫封页二维码进行下载。

技术参数

型 号	XC-200
控温范围	室温~180℃
消解温度	50~180℃
温控精度	±0.1℃
温度公差	±1℃
样品处理数量	可同时处理4个水样。
电 源	DC 12V/10A
尺 寸	110×170×125mm
重 量	918g

仪器说明（XC-200）

消解仪供电

将交流220V转直流12V适配器(或车载12V转接线)接入消解仪背部右下角标有【12V DC】的插座中后,将右上角红色船型开关打开,此时消解仪液晶显示如下图所示。



图一

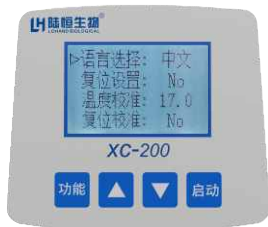


图二

在显示此界面时,按下【功能】按键可进入系统设置,如图二所示。

仪器说明

系统设置



图三

此界面可设置系统语言，校准温度（常温校准），恢复设置。

【功能】——》“确认”。

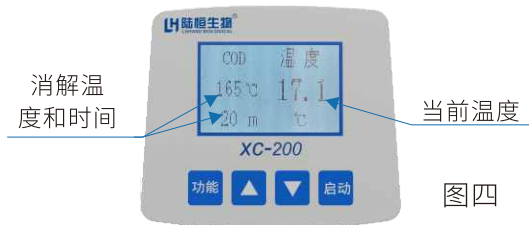
【启动】——》“返回”。

上下箭头选择项目或调整参数。

设置完成后，关机重启进入主界面。

注：温度出厂时已校准，一般用户只需要设置语言。

消解温度和消解时间设置

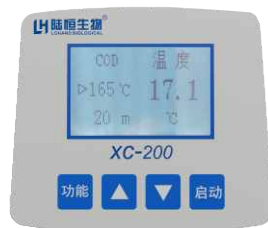


图四

仪器说明

正常开机进入如图四，按上下箭头可快速切换预设消解温度和时间（四组）。

长按【功能】按钮可进入调整预设温度和时间界面，再次长按返回，如图五。



图五

【功能】选择温度或时间。

上下箭头调整消解温度和时间。

启动消解仪



图六

仪器说明

设置完消解温度和时间后，单击或长按【启动】按钮，即可启动加热，再次单击【启动】按钮停止加热，如图六。

进行消解

单击启动：界面试管符号，需要在启动之前或升温过程中放入待消解试管，等待温度达到设定温度并稳定，界面出现时钟符号，开始计时，左侧时间从设置时间开始倒计时直到0，消解仪发出提示音消解完成。

长按启动：界面试管符号显示后消失，温度逐渐上升至设定温度并稳定，界面显示试管符号并闪烁，此时将待消解试管放入消解仪，消解仪自动识别试管插入，试管符号不再闪烁。温度有所下降，消解仪继续加热直到当前温度再次达到设定温度，界面出现时钟符号，开始计时，左侧时间从设置时间开始倒计时直到0，消解仪发出提示音消解完成。

售后服务

自产品购买之日起保修1年，产品终身维护，请妥善保管保修卡。

注：

下列情况不属于免费维修范围：

- 1、未按要求安装或使用造成的产品人为损坏；
- 2、产品经过非我公司授权人员拆装或修理；
- 3、其他不可抗拒的自然力量如地震、火灾等造成的产品损坏；
- 4、产品超出保修期限。

本公司竭诚为您服务，如果您有任何问题，请联系我们的技术支持部门。

合格证

CERTIFICATE

本产品经检验符合技术条件，

准予出厂：

产品型号：_____XC-200_____

产品名称：_____便携式消解仪_____

检验结论：_____

检验员：_____

检验日期：_____



保修卡

WARRANTY CARD

特别说明：

- 1、本产品在正常使用情况下，自购买日起到一年内，如出现制造、材质或组装上的质量问题，均属保修范围，本公司负责维修。
- 2、若产品购买后的一周内出现故障，且外观无划伤，外包装完好，本公司无条件退货。
- 3、此产品如有故障时，请与经销商或本公司联络。

下列范围不属于免费服务范围：

- 1、未按产品使用说明的要求安装或使用、维护、保管而造成损坏的。
- 2、因不可抗拒的自然力量如地震、火灾等造成损坏的。
- 3、产品超出保修期限的。
- 4、产品经过非我公司授权人员拆装或修理的。
- 5、其他意外因素或人为行为导致产品损坏的。

检修记录

Maintenance record

服务时间:
故障表述:
故障原因:
更换元件:
负责人签字: _____
服务时间:
故障表述:
故障原因:
更换元件:
负责人签字: _____
服务时间:
故障表述:
故障原因:
更换元件:
负责人签字: _____