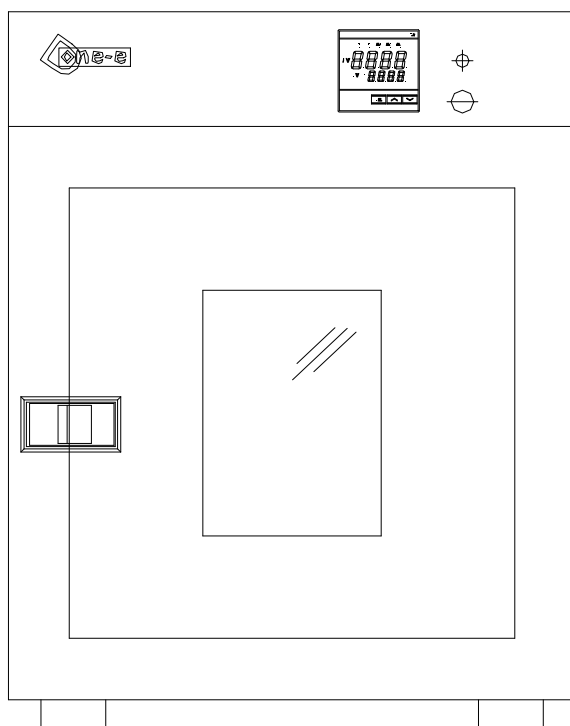


热风循环烘箱 LC 系列

使用说明书



上海旦顺实业有限公司



使用前注意事项

危险:

- 一、运输中注意不要在玻璃上用力，也不要碰撞箱体。
- 二、本设备落地后，应放置平稳如地面不平应予以修正。
- 三、请不要在阳光直射或高温潮湿的地方使用仪器。
- 四、本设备应远离电磁干扰源，并应将设备的接地线有效接地。
- 五、电源线不要紧靠后面，也不要让仪器或其他物品压在电源线上，以免损伤电源线。
- 六、可燃性和挥发性的化学物品切勿放入箱内。
- 七、如在使用过程中出现异常、气味、烟雾等情况，请立即关闭电源，用户切勿盲目修理，应通知本公司修理部，由专业人员查看修理。（新机初次开机会有异味和少量的烟雾产生，这是属于正常现象，请观察一两次后，若一直产生这种现象请致电我司客服中心进行咨询）。
- 八、本设备在正常运行时，箱内载物摆放应不影响空气流通以保证箱内温度均匀。
- 九、箱壁内胆和设备表面要经常擦拭，以保持清洁，增加玻璃的透明度。请勿用酸、碱或其它腐蚀性溶液来擦拭外表面。
- 十、设备长期不用，应拔掉电源线以防止设备损伤人。并应定期（一般一季度）按使用条件运行 2-3 天，以驱除电器部分的潮气，避免损坏有关器件。

目 录

一、适用范围.....	4
二、主要规格和技术参数.....	4
三、操作说明.....	4
四、仪表说明.....	5
五、故障状况及查修排除.....	6
六、附件	
1) 温控仪表 PRD-C3000 使用说明书	
2) 产品装箱清单	
3) 售后服务保证书	

一、适用范围

本设备适用于各种产品或材料及电气、仪器、仪表、元器件、电子、电工及汽车、航空、通讯、塑胶、机械、化工、食品、化学品、五金工具在恒温环境条件下作干燥和各种恒温适应性试验。

二、主要规格和技术参数

型号 参数	LC-36	LC-70	LC-140	LC-240	LC-420	LC-620	LC-920
搁板数	2			3		4	
控温范围	室温+10~250℃						
温度波动	± 0.5℃						
电源电压	220V、50Hz				380V、50Hz		
消耗功率	0.75KW	1.05KW	1.5 KW	2.1KW	4.0KW	4.5KW	6.0KW

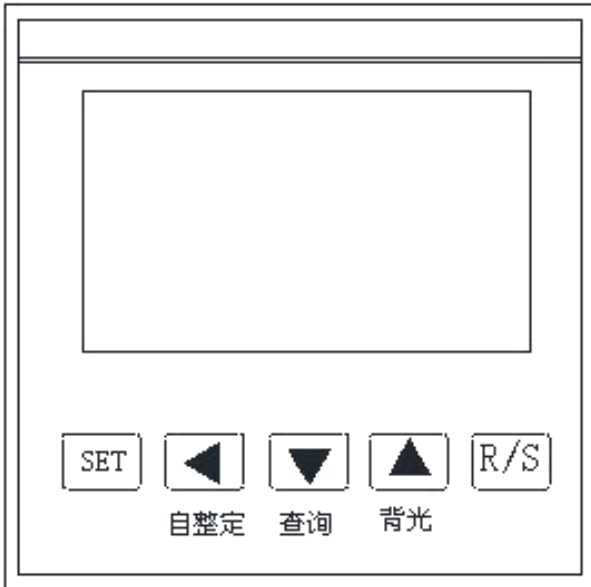
三、操作说明

1. 打开箱门，将待处理物件放入箱内搁板上（摆放不能过密，不利于箱内空气充分循环），关上箱门。
2. 接通电源，将电源插头插入 220V 电源插座，将面板右方的电源开关置于“开”的位置，此时仪表出
3. 通过操作控制面板上的温度控制器，设定您所需要的箱内温度。
4. 仪器开始工作，箱内温度逐渐达到设定值，经过所需的干燥处理时间后，处理工作完成。
5. 关闭电源，待箱内温度接近环境温度后，打开箱门，取出物件。

【！】 请注意：开门取物时注意箱内温度，以免烫伤；易燃易爆物禁止放入干燥箱内。

四、仪表面板说明。

1. 面板指示



2. 操作步骤

2.1 开机

插上电源，合上箱体右侧电源开关。控制器上电，操作面板显示器上排显示“Pt”，下排显示“量程值”约3秒后进入到正常显示状态。

2.2 温度与时间设定

2.2.1 说明: SP0 为开始运行时的测量值, 仅做记录、查看用, 不可修改;

SPn: 设定温度数值;

STn: 设定时间数值;

(1) 若 $STn > 0$: 表示该段的升、降温时间;

(2) 若 $STn = 0$: 表示控制根据设备性能在保证最佳控制效果的前提下, 以最快速度升、降温到当前段的温度设定值;

(3) 若 $STn = -1$: 表示控制器始终以上一段的温度设定值运行;

(4) 若 $STn = -2$: 表示运行到该段后结束;

2.2.2 实现功能举例:

(1) 点击“SET”键, 控制器依次显示 SP0; ST1, SP1; ... STn, SPn; STn+1, SP n+1。

(2) 若温度从室温经过 20 分钟升温到 80 度, 在 80 度恒温 30 分钟后再经过 40 分钟升温到 120 度, 在 120 度恒温 30 分钟后结束。

设定方法: SP0 (当前温度测量值, 不可修改);

ST1=20; SP1=80.0

ST2=30; SP2=80.0

ST3=40; SP3=120.0

ST4=30; SP3=120.0

ST5=-2。

2.3 查询

在运行状态可点击“查询”键可查看当前段,再点击“查询”键可查看当前段的设定时间与运行时间。

2.4 报警

超温报警时,蜂鸣器连续鸣叫,“ALM”报警灯点亮,可按任意键消音.

2.5 运行和停止

在停止状态长按“R/S”键2秒后可启动运行,在运行状态长按“R/S”键2秒后可停止运行。

五、故障状况及查修排除

现 象	原 理	处 理
1. 无电源	1. 插座无电源	1. 换插座
	2. 插头未插好或断线	2. 插好插头或接好线
	3. 熔断器开路	3. 换熔断器
	4. 电源开关未合上	4. 合上电源开关
2. 箱内温度不升高	1. 设定温度低	1. 调整设定温度
	2. 电加热器坏	2. 换电加热器
	3. 控温仪坏	3. 换控温仪
	4. 温度传感器连接线松动	4. 拧紧传感器连接线螺母
3. 设定温度与箱内温度误差大	1. 温度传感器坏	1. 换温度传感器
	2. 环境温度偏高（超过 30℃）	2. 放入有空调的环境下使用
4. 温度失控	1. 温度传感器固定脱落	1. 固定温度传感器
	2. 控温仪坏，可控硅坏	2. 换控温仪、可控硅

产品装箱清单

产品型号: LC 系列

产品名称: 热风循环烘箱

序号	物品名称	数量
1	主机	1 台
2	网板	2 片
3	产品说明书	1 份
4	产品装清清单	1 份
5	售后保证书	1 份

售后服务保证书

铭谢惠顾，十分感激。为了确保你的权益，请填写本卡。并注明日期，盖妥店章，始能享有本公司自购买日起壹年内之免费服务。

- ◆ 属于正常使用的状况下发生故障，自购买日起保证壹年免费服务。
- ◆ 属于自然消耗品，则不列入免费服务之范围。

注意事项：

一：如有下列情形之一者，虽在免费期间亦须酌收服务费。

- 1: 使用不当或天灾，水灾，气候，雷击，虫鼠害所导致之损坏或故障。
- 2: 自行检修或改装及不当之移动，运送，落下所造成之损坏或故障。
- 3: 故障原因发生在机体以外者，如插错电源。

二：若超过保证期限而需要更换零件时，则依本公司零件检修价目表收费。

三：请妥善保管本保证书，如有遗失，恕不补发。

公司名称(使用者):	
电 话(使用者):	
地 址(使用者):	
购 买 日 期:	年 月 日
产 品 名 称:	
产 品 型 号:	
产 品 编 号:	
检 验 日 期:	
检 验 员:	
检 验 结 论:	