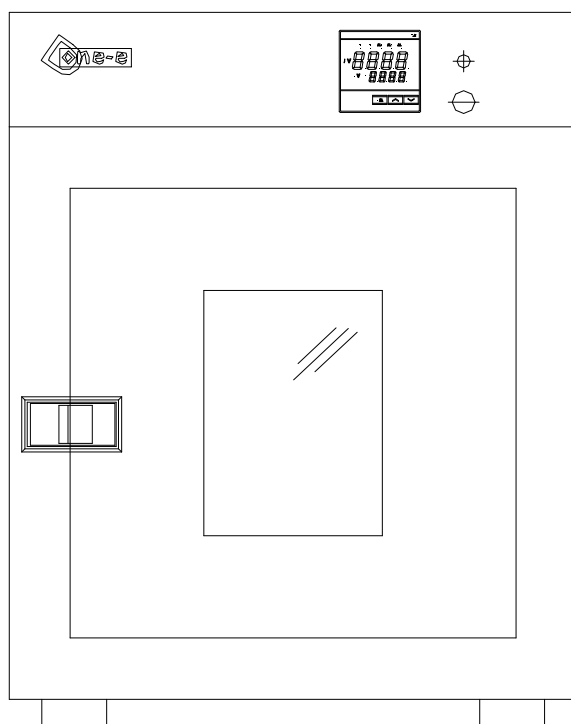


热风循环烘箱 LC 系列

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、请务必接地（切勿用零线或中线作地线）。
- 二、在使用前请确认供电电源的电压、频率与产品要求相符。
- 三、产品应使用独立的电源插座，并确认插头、插座接地良好。
- 四、不允许随意接长或剪短产品电源连线。
- 五、不得放入易燃、易爆、易挥发及产生腐蚀性的物质进行培养。
- 六、不允许产品在运行中不关闭电源开关而任意拔掉或插上电源插头。
- 七、不得擅自进行修理，受本公司委托修理的必须由专业人员进行维修。
- 八、可燃性和挥发性的化学物品切勿放入箱内。
- 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。

拔电源插头时，切勿直接拖拉电源线。

1. 有下列情况之一的，必须拔下本产品电源插头：
 - 1.1 更换保险丝管时；
 - 1.2 产品发生故障待检查修理时；
 - 1.3 产品长时间停止使用时；
 - 1.4 搬动产品时；
2. 产品开机后，必须使用上偏差报警功能。
 1. 产品应放置在坚硬牢固的平面上，使其保持水平状态。
 2. 产品四周应保留一定的空隙。

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 PCD-E3000 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

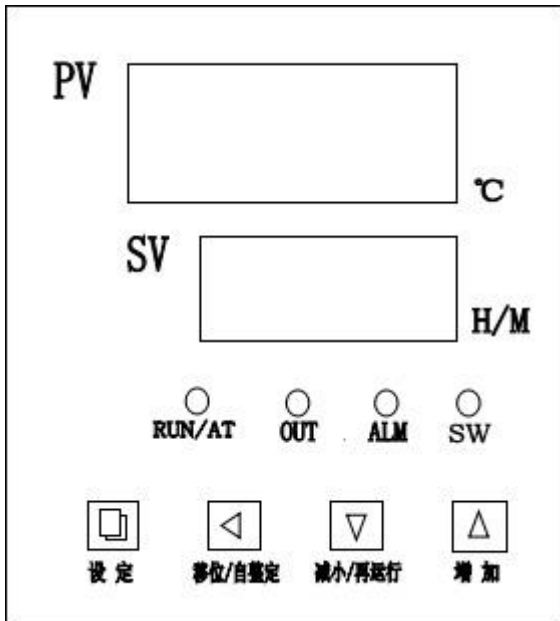
三、操作说明

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、仪表说明

1. 面板布置说明



◆ 面板功能

指示灯定义

1. “RUN/AT” 指示灯：运行时此灯点亮，运行结束时熄灭；自整定时此灯闪烁。
2. “OUT” 指示灯：有加热输出此灯点亮，反之熄灭。
3. “ALM” 指示灯：超温报警时此灯点亮，反之熄灭。
4. “SW” 指示灯：预留，无效。

2. 操作步骤

1. 控制器上电，显示窗上排显示 “InP”，下排显示 “量程值” 约 3 秒后进入到正常显示状态。

2. 温度及恒温时间的参看与设定

点击 “设定” 键，进入到温度设定状态，显示窗下排显示提示符 “SP”，上排显示温度设定值（先个位值闪烁），可通过移位、增加、减小键修改到所需的设定值；再点击 “设定” 键，进入到恒温时间设定状态，显示窗下排显示提示符 “St”，上排显示恒温时间设定值（先个位值闪烁），可通过移位、增加、减小键修改到所需的设定值；再点击 “设定” 键，退出此设定状态，修改的设定值自动保存。

当恒温时间设为 “0” 时，表示没有定时功能，控制器连续运行，显示窗下排显示温度设定值；当设定时间不为 “0” 时，显示窗口下排显示运行时间，并且最后一位小数点亮，等测量温度达到设定温度后，定时器开始计时，点亮的小数点闪烁，时间到，运行结束，显示窗口下排显示 “End”，蜂鸣器鸣叫 30 秒钟。运行结束后，长按 “减小/再运行” 键 3 秒可重新启动运行。

3. 超温报警时，蜂鸣器连续鸣叫，“ALM” 报警灯点亮。若由于改变温度设定值而产生超温报警，“ALM” 报警灯点亮，但蜂鸣器不鸣叫。

4. 蜂鸣器鸣叫时可按任意键消音。

5. “移位” 键：在设定状态点击此键可使设定值移位闪烁修改。

6. “减小” 键：在设定状态点击此键可使设定值递减，长按此键可使设定值连续递减。

7. “增加” 键：在设定状态点击此键可使设定值递增，长按此键可使设定值连续递增。

8. 在设定状态下若 1 分钟之内无任何键按下，控制器会自动返回到正常显示状态。

9. 若控制器显示窗上排显示 “----”，表示温度传感器或控制器本身故障，请仔细检查温度传感器及其接线。

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	产品装箱清单	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:	