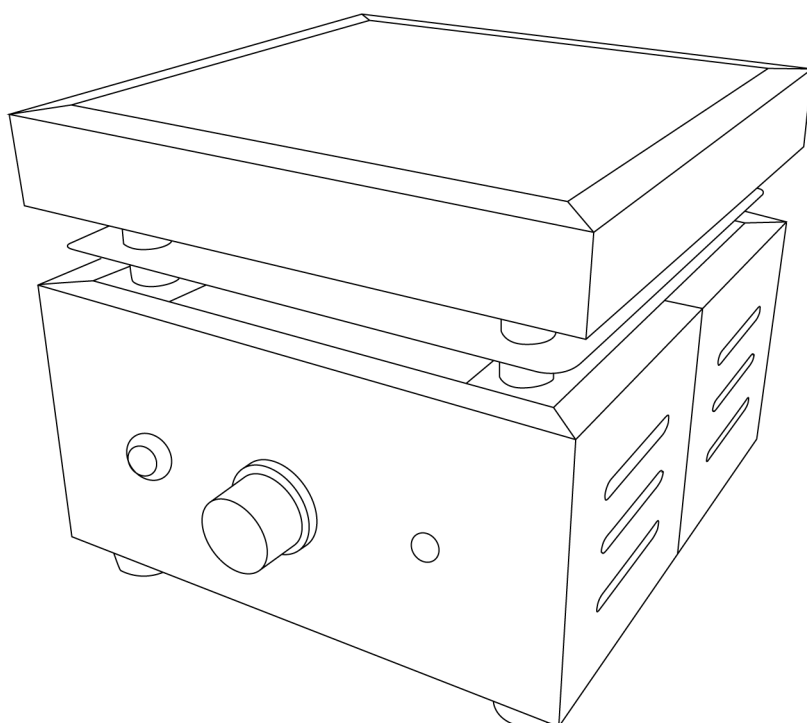


LICHEN



使用说明书

万用电炉

USER' S INSTRUCTIONS

使用产品前请仔细阅读本使用说明书，并请妥善保管

目录

前言	1
一、概述	2
二、结构	2
三、产品特点	2
四、产品参数	3
五、设备安装	3
六、设备使用	3
七、维护保养	4
八、故障分析	5
九、保修声明	5
十、开箱检查	5
十一、装箱清单	5

前言

感谢您选择力辰科技 UEF 系列万用电炉，为获得更好的使用体验，请认真阅读本使用说明书，并遵守安全操作规范！

请妥善保管本使用说明书以便需要时查阅！

危险！

- 切勿用湿手去插拔电源插头，亦或是湿手操作仪器。
- 禁止在爆炸性气体环境或爆炸性粉尘环境中使用。
- 小心高温！仪器工作时，切忌裸手触碰加热盘面，仪器关闭后也请注意余温。
- 处理有毒、易挥发介质时，请使用密闭容器并在合适的通风橱中进行。
- 本仪器仅适用于对处理过程中产生的能量不发生危险反应的介质。
- 仪器工作时容器内液体切勿加的太满，以免沸腾后溅到人引起烫伤。

警告！

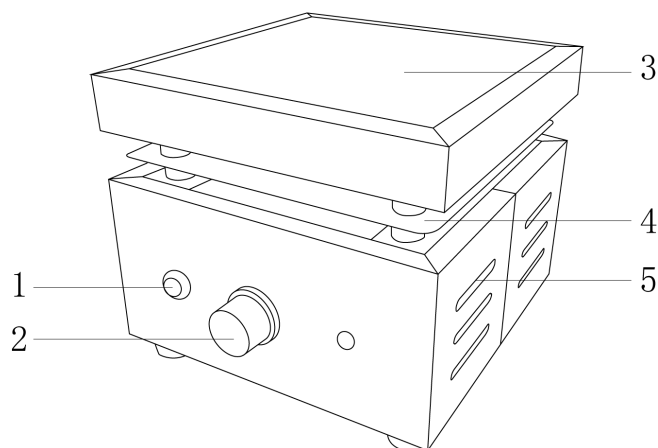
- 请确保只有受过相关训练的人员才能操作使用本仪器。
- 请遵守安全规范、人身安全和事故防止等相关规范。
- 请使用独立的有保护接地的电源插座，并确认保护接地端子已可靠连接。
- 请将电源插头完全地插入电源插座中，请不要使用指定以外的电源。
- 不可损毁、修改、拉拽、过度弯曲或扭曲电源线，亦切勿把重物置于电源线上。
- 请将仪器放置于平稳、清洁、防滑、干燥和防火的台面上，并避免阳光直射、温度剧烈波动。
- 本仪器不应长时间高温工作，应间歇使用。仪器不要放置在靠近热源的地方。
- 仪器内不能进入易燃、易爆、具有腐蚀性液体或气体。仪器的相对工作环境湿度不超过70%。
- 清洁仪器时请注意切断电源，并待加热盘面冷却后方可进行！
- 仪器在工作时必须要有专人值守，人员离开务必关掉电源，拔下电源插头。
- 严禁随意拆卸和调整仪器的零部件，若备件损坏时，请仅使用原装备件进行更换。
- 仪器发生故障时，应及时切断电源，并在第一时间联系我司进行维修指导或返厂检修。

一、概述

UEF 系列万用电炉外壳采用优质冷轧钢板冲压成型，表面静电喷塑处理，其管状发热元件埋藏在铸铁炉盘内，与空气隔绝，防止氧化，延长发热盘的使用寿命，稳定安全，无明火，用途广泛。

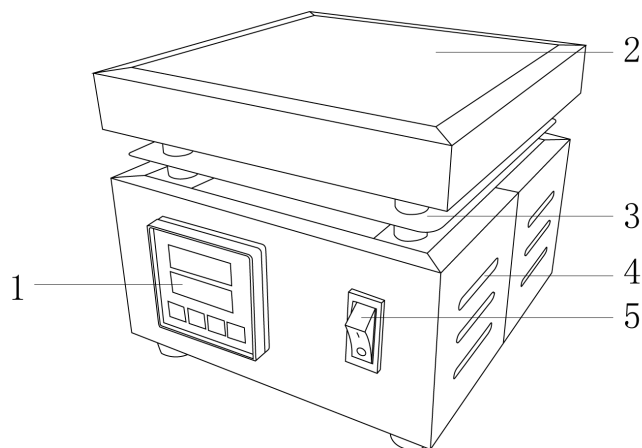
二、结构

电子调温款



1、指示灯 2、开关/温度调节旋钮 3、发热盘 4、隔热板 5、散热孔

数显控温款



1、控制面板 2、发热盘 3、隔热圈 4、散热孔 5、开关

三、产品特点

- 1、冷轧钢外壳，采用静电喷塑处理工艺，抗腐蚀、耐老化；
- 2、板面采用耐高温涂层铸铁加热盘，硬度高、高温无翘曲变形、使用寿命长；
- 3、封闭式加热，热效率高、升温快、无明火、安全可靠；
- 4、采用可控硅无极调功方式，适应用户不同加热温度需求（电子调温款）；
- 5、PID 控温技术，LED 数码管显示设定温度及当前温度，清晰直观（数显控温款）；
- 6、具有传感器误差修正功能（数显控温款）；

7、两侧方形散热孔可加快散去仪器运行产生的热量，延长仪器使用寿命。

四、产品参数

产品型号	LC-UEF-1	LC-UEF-2	LC-UEF-4	LC-UEF-6
电源电压 V/Hz	220/50			
功率 kW	1	2×1	4×1	6×1
发热盘尺寸 mm	125*125	125*125*2	125*125*4	125*125*6
发热盘材质	铸铁+耐高温漆			
显示方式	/			
额定温度℃	500			
温度传感器方式	×			
净重 Kg	1.5	3	6	9
产品尺寸 (L×W×H) mm	150*150*135	315*150*135	615*150*135	915*150*135

产品型号	LC-UEF-1D	LC-UEF-2D	LC-UEF-4D	LC-UEF-6D
电源电压 V/Hz	220/50			
功率 kW	1	2×1	4×1	6×1
发热盘尺寸 mm	125*125	125*125*2	125*125*4	125*125*6
发热盘材质	铸铁+耐高温漆			
显示方式	LED 数码管			
控温范围℃	RT-500			
温度传感器方式	K 型内置			
净重 Kg	1.5	3	6	9
产品尺寸 (L×W×H) mm	150*150*135	315*150*135	615*150*135	915*150*135

五、设备安装

1、工作环境的选择应按下面的要求：

- (1) 工作室应保持清洁、干燥；
- (2) 仪器应放置在水平、平稳的工作台上；
- (3) 工作台应设置在受振动干扰少的地方；
- (4) 不得在具有爆炸性危险的区域内使用仪器；
- (5) 不得长时间在高湿度或高粉尘的环境中使用仪器。

2、安装

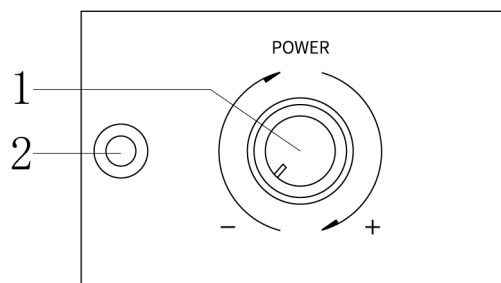
- (1) 拆箱后，除去一切包装，检查在运输过程中是否损坏；

(2) 将仪器放在水平、干净的工作台面上，插好电源线。

六、设备使用

1、操作界面

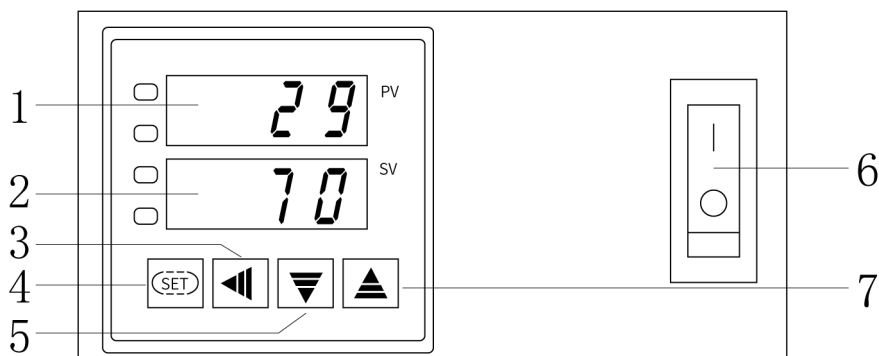
电子调温款



(1) 温度调节旋钮：通过旋转旋钮调节温度；

(2) 加热指示灯：仪器开启加热时指示灯亮。

数显控温款



(1) 显示实际温度；

(2) 显示设定温度；

(3) 移位键：用于变换设置温度位数；

(4) 设置键：短按可进入温度设置界面；长按 4s 可进入内部参数设置状态；

(5) 减小键：用于减小设置温度数值；

(6) 开关：控制仪器电源的开启与关闭；

(7) 增加键：用于增加设置温度数值。

2、操作方式

电子调温款

接通电源，旋转温度调节旋钮，指示灯亮，可根据加热需要调节加热功率大小。

数显控温款

(1) 接通电源，打开电源开关，等待几秒后进入正常显示状态；

(2) 点按“设置键”进入温度设定状态，上排显示 SV，下排显示设置温度，通过“移位键”调整温度值位数，“增加键”或“减小键”调整到所需数值后，点按“设置键”回到实际温度界面，此时上排显示实际温度，下排显示设置温度。设定完成，仪器开始加热；

(3) 误差的修正：仪表出厂时修正值为 0，仪表显示正常后长按“设置键”4 秒，进入内部参数设置状态，点按“设置键”，调出 SC 温度修正值，然后根据实际误差进行修正。如显示温度比实际温度高 3℃，则将 SC 下调 3℃，即-3 反之加正值。

七、维护保养

- 1、使用前请后请将炉盘表面擦拭干净，表面不允许有水滴、污物、积垢和其他残留物；
- 2、板面应定期保持清洁，以免加热时热量传导不均匀；
- 3、避免使用锋利工具、金属类利器或磨砂纸清除板面的残渣；
- 4、长时间不使用时，请关闭电源，并放置于阴凉干燥处。

八、故障分析

故障现象	故障原因	故障处理
不加热	电源线断开	检查电源
	电热管损坏	更换加热管
仪表显示乱码，不加热	传感器坏	更换传感器
	仪表显示屏坏	更换仪表显示屏

九、保修声明

本公司产品保修期一年（从产品售出之日算起）。保修期内，用户可凭保修卡、商业发票对质量有问题的产品实行更换或免费维修。属下列情况之一除外：

- 1、保修期已过；
- 2、因用户自己的过失而造成仪器的损坏；
- 3、用户未按说明书规定操作而造成仪器损坏；
- 4、由于仪器暴露在具有放射性或腐蚀性物质的环境中造成仪器损坏；
- 5、用户擅自拆开仪器或非经上海力辰邦西仪器科技有限公司认可的维修人员修理、调试而造成仪器的损坏。

十、开箱检查

请小心拆开包装，并对照本说明书附录装箱单，对仪器各部件进行清点、检查。如发现有任何破损，请及时联系我司。

十一、装箱清单

序号	名称	数量
1	主机（带电源线）	1 台
2	说明书	1 份
3	合格证/保修卡	1 份

LICHEN

上海力辰邦西仪器科技有限公司

Shanghai Lichen-BX Instrument Technology Co., Ltd.

地址: 上海市松江区三浜路 469 号 9 幢

联系方式 400-840-9177

网站: www.lichenl7.com

本资料内容如有变更, 恕不另行通知

最终解释权归本公司所有