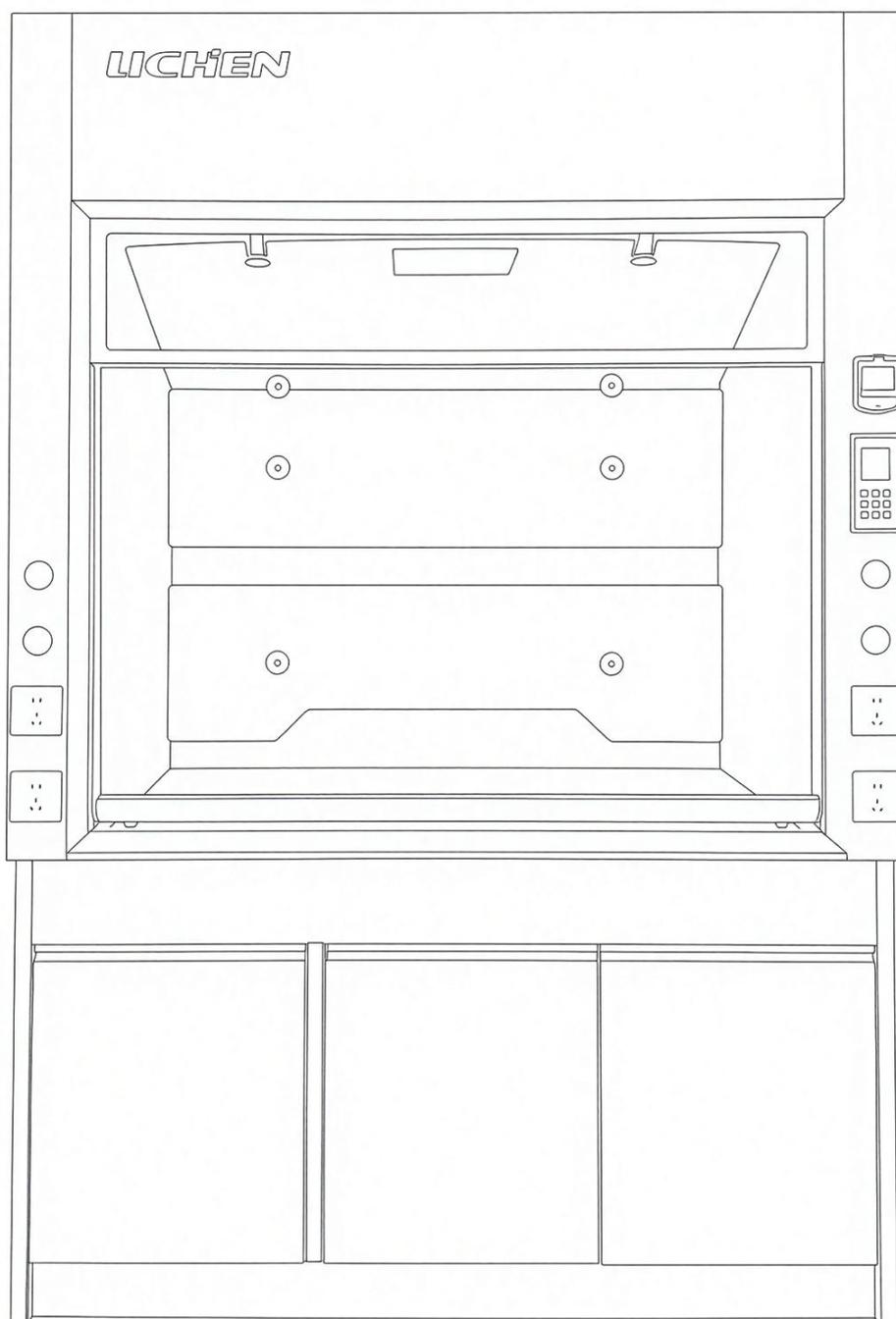


LICHEN



使用说明书

通风柜

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、特点	2
四、技术参数	2
五、设备安装	3
六、设备使用	4
七、维护保养	5
八、故障分析	5
九、保修声明	5
十、开箱检查	6
十一、装箱清单	6

前言

感谢您选择力辰科技通风柜，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！

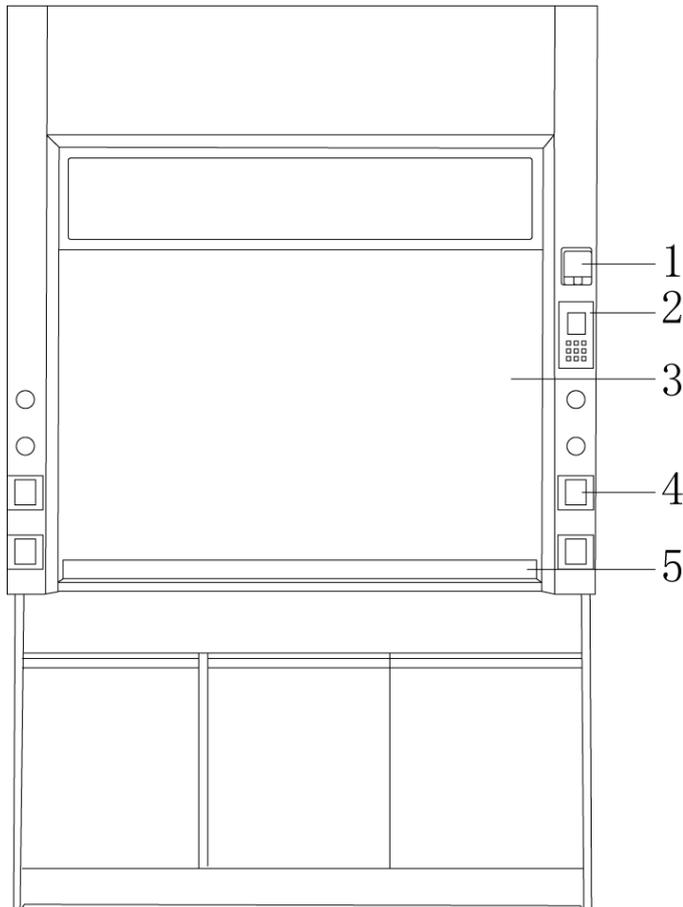
注意事项：

- 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三孔 220V/10A 电源插座，并确认保护接地端子已可靠连接。
- 请将通风柜电源插头完全地插入电源插座中，不要使用指定以外的电源。
- 切勿用湿手去插拔电源插头，亦切勿湿手操作仪器。
- 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。
- 请将仪器放置于平整、清洁、防滑的地面上。
- 请不要在通风柜上放置任何无关用品。
- 任何情况下不应将通风柜的进风罩对着开敞的门或窗，以免影响过滤器的使用寿命。
- 操作区不允许放置不必要的物品，保持洁净、气流畅通。
- 玻璃移门上下移动时不要用力过猛，以免玻璃破损或伤人。
- **注意！**当腐蚀性样品接触不锈钢时须及时清理干净，以免不锈钢被侵蚀。
- 工作完成后，请立即擦拭台面。
- 实验人员在通风柜实验进行中时，应避免将头伸入调节门内，以避免危险。
- 如果一段时间内不使用通风柜，应将电源线插头断开电源，套上防尘罩。
- 设备不要放置在靠近热源的地方。
- 不得随意拆卸和调整仪器的零部件，备件损坏时，请仅使用原装备件进行更换。
- 如果您在使用过程中，发现超净工作台有异味或有异常噪音时，应立即切断电源，然后在第一时间联系我司售后服务部。
- 设备发生故障时，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

力辰科技通风柜采用风机抽取气体形成负压，使室内空气通过柜门流入柜体的方式，将有害气体排出，从而保护使用者安全。主要用于实验室中，需要将有害气体排出，并对实验过程中需要清洗和排污的一种实验室常用设备。

二、结构



1、空开开关

2、控制面板

3、内衬板\导流板

4、插座

5、移动视窗

三、特点

- 1、全钢材质，采用 1.0mm 厚一级优质镀锌钢板激光切割一体成型，环氧树脂粉末静电喷涂，使用寿命长；（台面材质为实芯理化板，导流板采用抗倍特板）
- 2、移动视窗，采用 5mm 钢化玻璃，自由升降，移门采用垂直升降滑轮钢丝绳结构，无级任意停留；
- 3、液晶显示，采用液晶显示屏面板，显示清晰，操作简单；（可设置快慢自由调节）
- 4、抗腐蚀设计，内部连接装置都隐藏布置和抗腐蚀，没有外露的螺钉，外部连接装置都采用抗化学腐蚀的不锈钢部件与非金属材料，抗腐蚀性强，经久耐用；

5、标配插座，配置四个 10A 220V 五孔正泰防触电插座。功率为 2200W 可供用大部分仪器设备。

四、技术参数

型号	LC-TFG-1200	LC-TFG-1500	LC-TFG-1800
电源电压/频率	AC220V/50Hz		
风机功率	110W		
排风量	1800 m ³ /h		
排风口径	φ 250mm		
面风速	0.3~0.5m/s		
净重	155Kg	175Kg	190Kg
内部尺寸 (L×W×H)	950×750×1150mm	1250×750×1150mm	1550×750×1150mm
产品尺寸 (L×W×H)	1200×850×1500mm	1500×850×1500mm	1800×850×1500mm

型号	LC-TFG-1200Z	LC-TFG-1500Z	LC-TFG-1800Z
电源电压/频率	AC220W/50Hz		
风机功率	110W		
排风量	1800 m ³ /h		
排风口径	φ 250mm		
面风速	0.3~0.5m/s	0.3~0.5m/s	0.3~0.5m/s
净重	210Kg	230Kg	260Kg
内部尺寸 (L×W×H)	950×750×1150mm	1250×750×1150mm	1550×750×1150mm
产品尺寸 (L×W×H)	1200×850×2350mm	1500×850×2350mm	1800×850×2350mm

五、设备安装

1、工作环境的选择

应按下面的要求选择工作环境：

温度：-10℃~+40℃；

相对湿度：不大于 85%；

大气压力：70Kpa~106Kpa。

2、设备安装

(1) 打开包装，检查配件是否齐全，按视频组装仪器，安装到合适位置；

- (2) 开机前应对通风橱的工作区面及外壳进行认真清洁处理，去除表面积尘；
- (3) 插上 220V 交流电源后，开机后五分钟即可进行正常操作使用。
- (3) 插上 220V 交流电源后，连接水源，开机后五分钟即可进行实施正常操作使用。

六、设备使用

1、操作界面



(1) 显示说明

显示	说明
当前值 	风阀值：显示表明当前仪器风阀角度，角度越大风速越快。（最小 5，最大 90）
设定值 	显示预设风阀角度。
定时开 	显示定时开启时间以及开启功能。（风机、照明、备用）
定时关 	显示定时关闭时间和功能。（风机、照明、备用）
照明 	显示照明开启，如无显示则表明关闭。
风机 	显示风机开启，如无显示则表明风机关闭。

(2) 按键说明+

按键	说明
	上键：控制风阀角度和设置定时时间增加。
	下键：控制风阀角度和设置定时时间减少。
	照明键：可开启或关闭照明。
	风机键：可开启或关闭风机。
	电源键：可开启或关闭控制器。
	设置键：可设置定时或者其它参数。
	确定键：确认设置参数和功能。

2、操作方式

先将实验台面清洁，再将仪器通电，按电源键 2 秒，开启控制面板，按上下键控制风阀开启，按照明键开启照明，按设置键可定时或者不定时风机开启，按风机键可以开启风机，等待风速稳定，开始实验，实验结束，按上下键控制风阀闭合，关闭风机和照明，系统关闭，进入关机状态。清洁实验台面。

七、维护保养

- 1、本产品属于室内使用，请不要在室外使用，请不要置于高速尘源和震源处；
- 2、请不要用挥发油，稀释剂、腐蚀性试剂等擦拭箱体，以免伤及箱体表面层或引起变质；
- 3、禁止用于下列场所：低温、高温、多湿、结露、多尘以及有油烟、雾气的地方；
- 4、工作完成后，请立即擦拭台面。

八、故障分析

故障现象	原因	解决办法
插座无法通电	线路接通有问题或插座烧毁。	检查线路或更换插座。
风机无法启动	风机损坏或内部线路接线问题。	更换风机或检查线路。
仪表无法控制	线路连接有问题。	检查线路。

九、保修声明

本公司产品保修期一年（从产品售出之日起）。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尚普仪器设备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，请及时联系我司。

十一、装箱清单

序号	名称	数量
1	旁板（上柜）	2 块
2	背板（上柜）	2 块
3	挡条板（上柜）	1 根
4	内衬板（上柜）	2 块
5	导流板（上柜）	3 块
6	玻璃（上柜）	2 块
7	拉手（上柜）	1 根
8	皮带（上柜）	2 条
9	顶板（上柜）	1 块
10	同步杆（上柜）	1 根
11	重物（上柜）	1 块
12	视窗框架（上柜）	1 块
13	前楣板（上柜）	1 块
14	重物挂片（上柜）	4 块
15	柜门（下柜）	SN-TFG-12Z: 2 块, SN-TFG-15Z: 3 块, SN-TFG-18Z: 4 块
16	门立柱（下柜）	1 根（SN-TFG-12Z 没有门立柱）
17	档条板（下柜）	1 根
18	旁板（下柜）	2 块
19	后背板（下柜）	1 块
20	前楣板（下柜）	1 块

21	检修口板（下柜）	1 块
22	横立柱（下柜）	1 根（SN-TFG-12Z 没有横立柱）
23	后旁板（下柜）	2 块
24	配件袋	1 袋
25	风机	1 个 1 根
26	软管	1 根
27	台面（桌面式没有）	1 个
28	使用说明书	1 份
29	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.lichen17.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