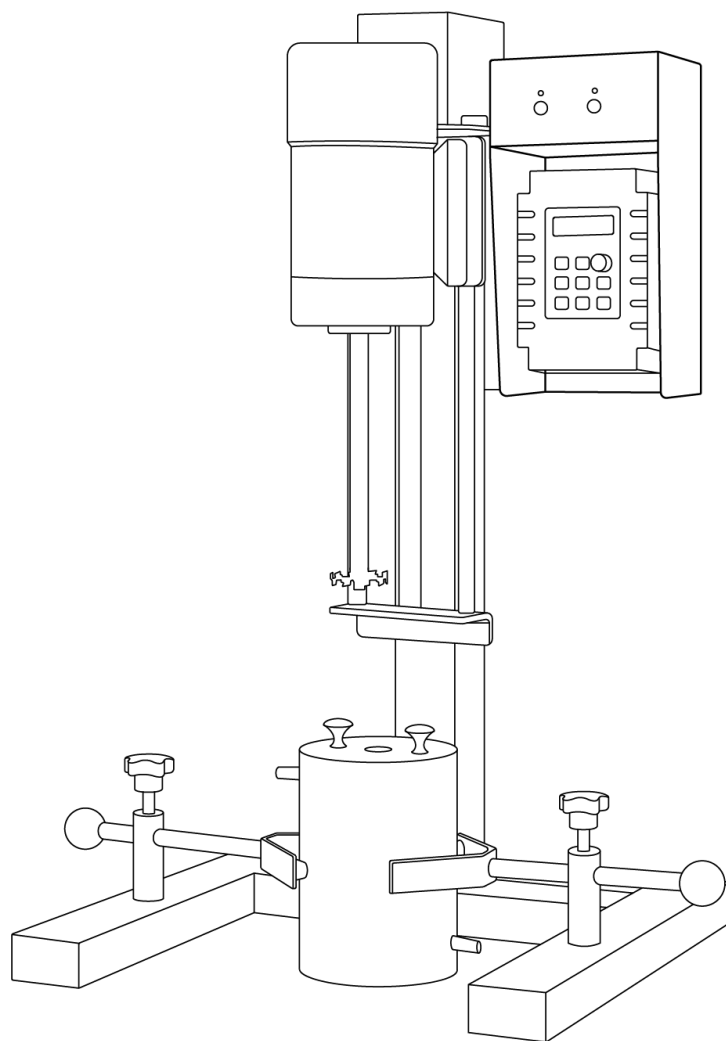


LICHEN



使用说明书

电动升降变频分散机

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

前言

感谢您选择力辰科技 JFS-D 系列电动升降变频分散机，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！

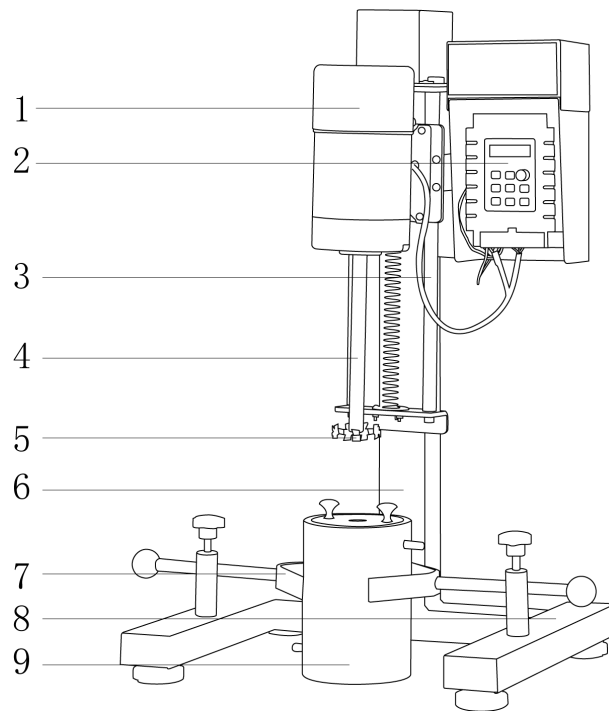
注意事项：

- 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交流 220V/10A 电源插座，并确认保护接地端子已可靠连接。
- 请将仪器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。
- 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。
- 请将仪器放置于平稳、坚固、清洁、防滑、干燥和防火的平面上。
- 每次使用前请注意检查仪器和配件确保无损。
- 如果电源线破损，必须更换。更换时必须由专业技术人员更换，必须用相同类型和规格的电源线代替。
- 如果您在使用过程中，发现仪器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。
- 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。
- 处理有毒、易挥发介质时，请采取适当的防护措施。
- 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。
- 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。
- 如果一段时间内不使用仪器，应将电源线插头断开电源。并用软布或塑料纸覆盖仪器以防止灰尘进入。
- 禁止除桶内搅拌物体外任何物体接触旋转的机轴，防止机轴被物体缠绕损坏。
- 转速大于 4000rpm 时不宜空转。
- 禁止长发者及其他可能发生缠绕的物品靠近运行的机器。
- 生产时，靠近机器操作者必须有另一人在机箱前把守，防止出现紧急情况不能立刻停车。
- 有固体块状物或其他东西，掉入搅拌桶内，要立即停车并取出后才能运行。
- 设备若长期停车不用，须切断电源，全部擦洗干净。
- 在使用过程中发现过热或不正常噪音应及时检查。
- 定期检查易损件，如轴承、油封等，发现有磨损立即更换。
- 禁止淋水溅水到机电箱上。
- 试样粘度过高应适当减少处理量。
- 使用前，检查各紧固件是否松动及各密封部位有无渗漏现象。
- 防范设备运转、调速过程中可能引起的工作物料飞溅！

一、概述

力辰科技 JFS-D 系列电动升降变频分散机是采用国内外新技术设计开发的新型环保型实验室产品，该产品集中了搅拌、砂磨、分散多种用途于一体的试验设备。主要是通过分散叶轮上下锯齿的高速运转，对不同粘度浆状的液体原料进行粉碎、分散、乳化、混合的搅拌设备。是涂料等固体进行搅拌、分散、溶解的高效设备。电动升降使操作更轻松省力又安全。

二、结构



- | | | | |
|--------|-------|--------|-------|
| 1、主机 | 2、控制器 | 3、升降滑杆 | 4、旋转轴 |
| 5、分散叶轮 | 6、立柱 | 7、夹持器 | 8、底座 |
| 9、料筒 | | | |

三、特点

- 1、配置一体式变频控制器，LED数码管显示转速，直观清晰；
- 2、交流变频无刷电机，无级调速，低噪音，免维护，运行稳定，能适应频繁的速度变化；
- 3、启动快，制动及时，调速便捷，调速范围大，性能稳定；
- 4、标配优质不锈钢双层料筒，可通入冷却液，恒温分散样品，易清洗；
- 5、标配可调节料筒固定支架，固定料筒，使用更放心；
- 6、标配分散叶轮和磨砂盘；
- 7、采用电动升降，操作简单方便，省力又安全。

四、技术参数

产品型号	LC-JFS-550D	LC-JFS-750D	LC-JFS-1100D	LC-JFS-1500D
电源电压	AC220V/50Hz			
输入功率 W	550	750	1100	1500
显示方式	LED 数码管			
转速范围 rpm	60~8000		60~6900	
处理量 kg	1~5		1~10	1~20
最大粘度 mPa·s	10000			
升降方式	电动升降			
升降行程 mm	270		320	
电机类型	交流变频无刷电机			
分散叶轮规格 mm	Φ 50、Φ 60		Φ 50、Φ 60、Φ 80、Φ 100	
砂磨盘规格 mm	Φ 60			
料筒容量 L	1.5		无	
净重 Kg	35	35	60	60
产品尺寸 (L×W×H) mm	460×420×820	460×420×820	580×600×1150	580×600×1150

五、设备安装**1、工作环境的选择应按下面的要求：**

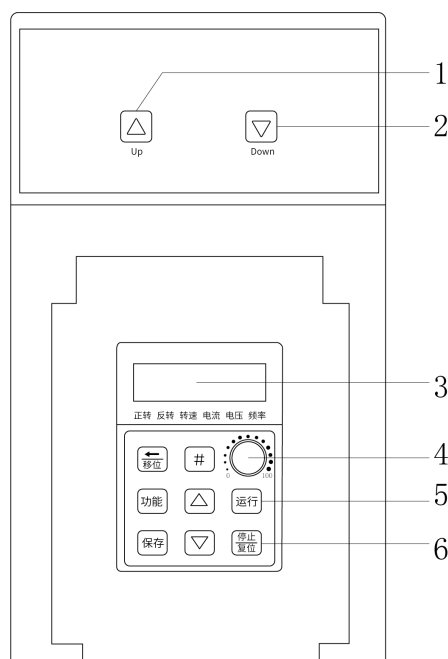
- (1) 工作室应保持清洁、干燥；
- (2) 仪器应放置在水平、平稳的工作台上；
- (3) 工作台应设置在受振动干扰少的地方；
- (4) 应使仪器远离电磁干扰源；
- (5) 不得在具有爆炸性危险的区域内使用仪器；
- (6) 不得长时间在高湿度或高粉尘的环境中使用仪器。

2、安装：

- (1) 拆箱后，除去一切包装后，拧下底座上的固定螺丝，并将四个底脚螺丝装入相应的位置；
- (2) 将夹持器分别安装在固定架上，夹持杆平面向上；
- (3) 通过四个底脚螺丝调节仪器的水平；
- (4) 长按“△Up”键调节电机高度至最高点；
- (5) 将砂磨盘或分散叶轮和旋转轴固定拧紧。

六、设备使用

操作界面：



- 1、“△Up”键：电机位置上升按键；
- 2、“▽Down”键：电机位置下降按键；
- 3、转速显示：LED 数码管实时显示当前转速；
- 4、调速旋钮：电位器，顺时针增加转速，逆时针降低转速；
- 5、“运行”键：点按启动仪器；
- 6、“停止/复位”键：点按停止运行，或故障复位。

注意：左侧的6个蓝色按键是出厂设定键，需在厂家指导下使用！

操作方式：

- 1、在料筒中加入物料，物料容量不超过料筒的三分之二，并盖好料筒盖（料筒可外接循环冷却液，防止分散样品温度过高）；
- 2、将料筒放置在分散叶轮的正下方，用夹持器固定；
- 3、插上电源，将调速旋钮逆时针旋转到底，使仪表转速显示为“0”；
- 4、调节机头高度：电动调节，长按控制器上方的“△Up”键，电机持续上升；长按“▽Down”键，电机持续下降；
- 5、点按“运行”键；
- 6、设置转速：调速旋钮顺时针缓慢旋转增大转速，电机开始运行，分散叶轮开始转动，仪表显示屏实时显示当前转速；
- 7、实验结束后，将调速旋钮逆时针旋转到底，使仪表显示转速降为“0”，电机停止运行，点按“停止/复位”键；
- 8、切断仪器供电源，清理料筒和分散叶轮上的样品，防止残留物使部件生锈损坏。

七、维护保养

- 1、在清洁机器时禁用硬物处理，防止伤害机器表面；
- 2、长时间不用应拔下电源线，并将仪器放置于阴凉干燥处；
- 3、定期清洗分散机，并在升降柱上加润滑油，延长使用寿命；
- 4、磨损配件应及时维修或更换。

八、故障分析

故障现象	故障类型	故障解决
仪表面板无显示	电源插头线损坏	更换电源插头线
	仪表损坏	与供应商或厂家联系
电机不运作	电源插头线损坏	更换电源插头线
	电机损坏	与供应商或厂家联系
	保险丝断	更换保险丝
电机无法上升或下降	升降装置与控制系统未连接	将升降控制系统上的连接线插入升降装置或更换连接线
	升降柱损坏	与供应商或厂家联系
分散叶轮脱落	分散头螺丝旋转方向错误	换个方向旋转
	分散头螺丝螺纹磨损	更换分散头螺丝
整机震动大	电机质量有缺陷	与供应商或厂家联系
	橡胶底座未安装	调整橡胶底座的高度

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	1 台
2	料筒（JFS1100-D、JFS1500-D 无料筒）	1 只
3	料筒盖（JFS1100-D、JFS1500-D 无料筒盖）	1 对
4	分散叶轮（JFS1100-D、JFS1500-D 有 4 只）	2 只
5	分散头螺丝	1 枚
6	砂磨盘	1 只
8	夹持器	1 对
11	内六角扳手	1 支
12	清洗毛刷	1 支
13	橡胶底脚	4 只
14	产品说明书	1 份
15	产品合格证、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