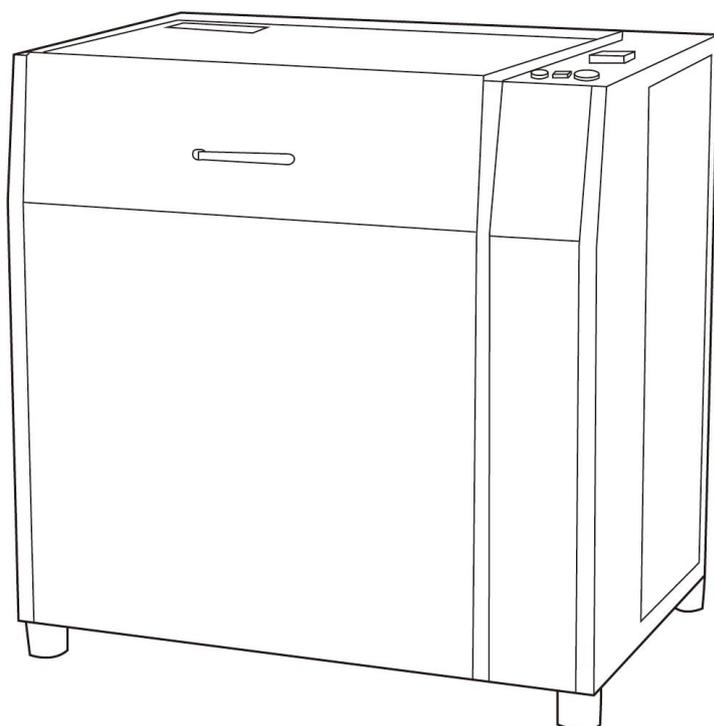


LICHEN



使用说明书

制样粉碎机

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 GJK 系列制样粉碎机，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！

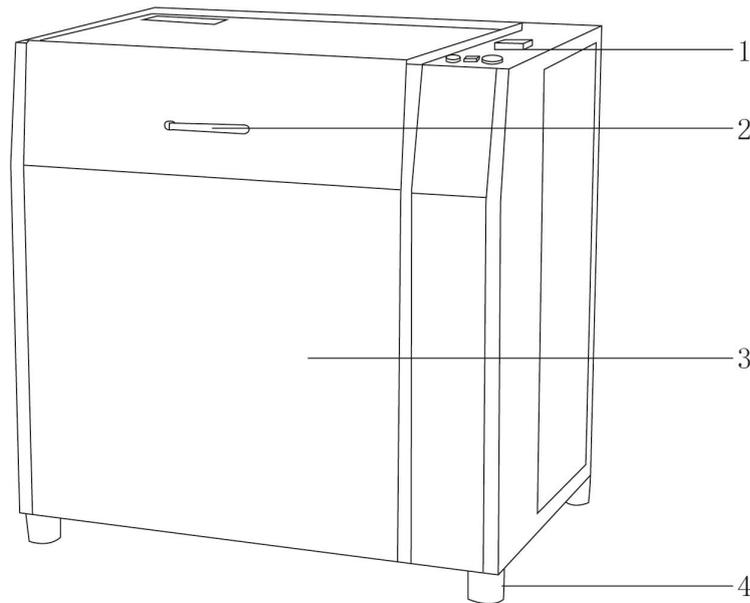
注意事项：

- 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。
- 请使用独立的电源插座。
- 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、干燥和防火的台面或地面上。
- 本机启动前，要认真检查机壳各部螺栓是否拧紧，电机电源线是否漏电，破碎锅体要牢固放置，压紧部分是否压紧可靠，待检查各部装置并确定无异常方可启动机器。
- 经常检查破碎锅，破碎环，破碎锤是否平整，如果出现深坑就应及时更换。
- 机器运行时密切关注有无异常噪音，剧烈震动，螺栓松动等现象，如发生异常现象，必须停机检查、检修，试运转正常后方可。
- 更换断裂弹簧时要将 6 只一起更换或隔开更换 2 只，不能只更换 1 只，那样会因为新旧弹簧不匀引起再次断裂，出现事故。
- 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。
- 如果一段时间内不使用仪器，应将电源线插头断开电源。
- 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。

一、概述

力辰科技 LC-GJK 系列密封式制样粉碎机制样粒度均匀，速度快，工作可靠代表性符合国标要求。制样不需筛分可直接使用，工序少，生产效率高。粉碎室密封设计，无粉尘污染。运转平稳，噪声小，符合要求。适用于煤炭、电力、科研等行业和部门破碎煤炭、矿石、岩石或中等硬度的非金属物质和脆性金属物质。

二、结构



1、控制面板

2、盖板把手

3、外壳

4、底脚

三、产品特点

- 1、采用液压杆支撑盖板，方便支撑盖板启闭；
- 2、快压式设计，方便粉碎舱门启闭，便于放置和拿取样品；
- 3、机械定时器，可直观输入数值，便于查看定时时间；
- 4、物料装在料钵内，料钵内有破碎环和破碎锤，在高速旋转中料钵形成振动和研磨功能，物料被破碎环和破碎锤击碎研磨，2~6分钟达到制粉效果；
- 5、粉碎细度在 80~200 目（0.175~0.075），需要更细的要提前订货；
- 6、物料性质不同，粉碎的时间也不同，用户可根据粉碎的物料性质确定粉碎时间；
- 7、密封式化验制样粉碎机设计合理，结构紧凑，维修方便，操作便捷。在煤炭、炼焦、有色金属冶炼、采矿等行业化验方面得到广泛应用。

四、产品参数

型号	LC-GJK50-1	LC-GJK50-1D	LC-GJK100-1	LC-GJK100-1D
一次制样数	1个	1个	1个	1个
装料重量	50×1g/钵	50×1g/钵	100×1g/钵	100×1g/钵
粉碎时间	<2min	<2min	<2min	<2min
进料粒度	<8mm	<8mm	<13mm	<13mm
出料粒度	120~200目	120~200目	120~200目	120~200目
料钵材质	45#钢	45#钢	高锰钢	高锰钢
功率	0.18kw	0.18kw	1.1kw	1.1kw
除尘功率	/	/	/	/
重量	35kg	35kg	110kg	110kg

型号	LC-GJK100-2	LC-GJK100-2D	LC-GJK100-3	LC-GJK100-3D
一次制样数	2个	2个	3个	3个
装料重量	100×2g/钵	100×2g/钵	100×3g/钵	100×3g/钵
粉碎时间	<2min	<2min	<2min	<2min
进料粒度	<13mm	<13mm	<13mm	<13mm
出料粒度	120~200目	120~200目	120~200目	120~200目
料钵材质	高锰钢	高锰钢	高锰钢	高锰钢
功率	1.5kw	1.5kw	1.5kw	1.5kw
除尘功率	/	/	/	/
重量	130kg	130kg	170kg	170kg

型号	LC-GJK100-4	LC-GJK100-4D	LC-GJK200-1D	LC-GJK400-1D	LC-GJK1000-1D
一次制样数	4个	4个	1个	1个	1个
装料重量	100×4g/钵	100×4g/钵	200×1g/钵	400×1g/钵	1000×1g/钵
粉碎时间	<3min	<3min	<3min	<3min	<3min
进料粒度	<13mm	<13mm	<20mm	<26mm	<26mm
出料粒度	120~200目	120~200目	120~200目	120~200目	120~200目
料钵材质	高锰钢	高锰钢	高锰钢	高锰钢	高锰钢
功率	1.5kw	1.5kw	1.5kw	1.5kw	3kw
除尘功率	/	/	/	/	/
重量	180kg	180kg	150kg	160kg	220kg

型号	LC-GJK100-1DT	LC-GJK100-2DT	LC-GJK100-3DT 单杠	LC-GJK100-3DT 双杠
一次制样数	1 个	2 个	3 个	3 个
装料重量	150×1g/钵	100×2g/钵	100×3g/钵	100×3g/钵
粉碎时间	<3min	<3min	<3min	<3min
进料粒度	<13mm	<12mm	<12mm	<12mm
出料粒度	80~200 目	80~200 目	80~200 目	80~200 目
料钵材质	锰-45#	锰-45#	锰-45#	锰-45#
功率	1.1kw	1.1kw	1.5kw	2.2kw
除尘功率	85W	85W	120W	120W
重量	110kg	130kg	160kg	190kg

型号	LC-GJK100-4DT 双杆	LC-GJK200-1DT	LC-GJK200-2DT	LC-GJK400-1DT
一次制样数	4 个	1 个	2 个	1 个
装料重量	100×4g/钵	200×1g/钵	200×2g/钵	400×1g/钵
粉碎时间	<3min	<3min	<3min	<3min
进料粒度	<12mm	<20mm	<20mm	<25mm
出料粒度	80~200 目	80~200 目	80~200 目	80~200 目
料钵材质	锰-45#	锰	锰	锰
功率	2.2kw	1.5kw	2.2kw	1.5kw
除尘功率	120W	120W	120W	120W
重量	220kg	200kg	220kg	220kg

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：

- (1) 工作室应保持清洁、干燥、通风，仪器放在不受阳光直射的地方；
- (2) 仪器应放置在水平、平稳的工作台或地面上；
- (3) 不得在具有爆炸性危险的区域，高湿度或高粉尘的环境中使用仪器；
- (4) 应使仪器远离带有磁性或能产生磁场的物体及设备。

2、设备安装

- (1) 拆箱后，除去一切包装，检查仪器在运输过程中是否损坏；
- (2) 仪器应安装在避雨的地方，不可露天安装。仪器可不用地脚螺丝固定，但应放在平整的地面上，四个地脚墩都要平稳着地，以免引起震动和移位。电源线要牢固联结，接地线要安全

接地。

六、设备使用

- 1、开机前必须装上料钵并压紧，否则会造成机芯损坏影响工作；
- 2、装好料样的料钵放入定位圈内，压爪移至料钵中心位置，压把转至防松动拉销的限位上；
- 3、压紧工作完毕，定好时按下电钮，制样粉碎开始工作；
- 4、预定时间到待机芯停稳，将防松动拉销拉开，压爪移转方向即可取出料钵及料样；
- 5、若在工作过程中，出现闷机或其他异常情况，需立即切断电源，排除故障后才能再次启动机器；
- 6、工作完成后，必须切断机器电源方可离开，以免非专业人员贸然操作仪器造成事故。

七、维护保养

- 1、粉碎完成后及时清理机器表面、激振平台上的粉尘，清理料钵内残存物料，防止料钵锈蚀，延长料钵的寿命；
- 2、定期检查电动机、激振平台、压紧机构等运动部件的连接、紧固是否可靠；
- 3、禁止用硬物或尖锐物品接触机器，以免损伤外壳碰塑表面；
- 4、仪器长时间不使用，需将其放在阴凉、干燥的环境中。

八、故障分析

现象	原因分析	处理方式
电机无法启动	1、电源没有接通或缺相	接通电源，排除故障
	2、电气线路故障	检查电气线路，排除故障
	3、电气元件失效	检查并更换失效电气元件
	4、行程开关未导通	调整行程开关定位螺钉位置
	5、电机线圈损坏	维修更换电动机
	6、轴承烧坏或缺油	加注润滑油或更换轴承
机器有异响	1、电机轴承损坏	更换电机轴承或电机
	2、机器放置不平稳	调整调节脚，保证机器平稳放置
	3、机器紧固件松动	旋紧紧固件
	4、激振平台与机箱外壳碰撞	检查激振弹簧是否紧固，激振平台是否安装有其他辅助构件
粉碎效率低	1、料钵、破碎棒、破碎环磨损严重	更换磨损组件
	2、激振频率异常	检查电机转速、电机电压，电机是否损坏
	3、料钵内有不可粉碎的异物	清理料钵内的异物

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	料钵	1 套
3	说明书	1 份
4	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