

JHBE-50V 型超速萃取仪

设备使用说明书

一、产品介绍：

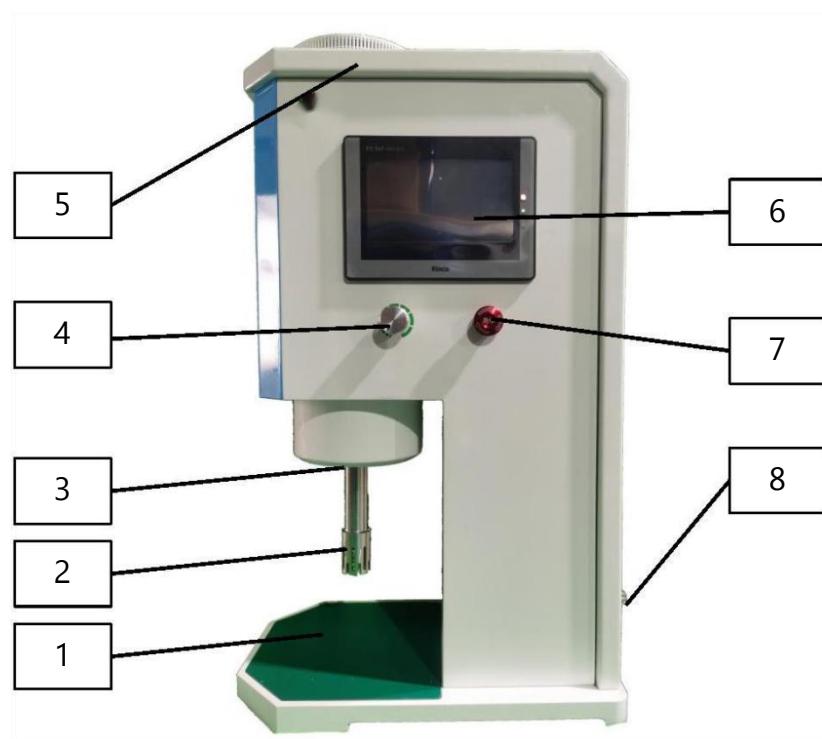
JHBE-50V 型超速萃取仪是一款用于植物有效成分快速、常温提取的新型仪器；与常规提取仪器相比（如回流、煎煮、超声、微波等），具有提取效率高、收率高、不需要加热、不破坏热敏性成分，操作简便、节能环保等优势，是国内近年来领先的提取技术和仪器。

JHBE-50V 型超速萃取仪可以广泛适用于根、茎、叶、花、果实、种子类中草药的提取，可以使用除乙醚、氯仿等极易挥发和剧毒、高腐蚀类之外的几乎所有溶剂；在操作上可实现一键操作，非常简便。

JHBE-50V 型超速萃取仪每次最大提取量 1000 克（药材），一般情况下以 500 克左右为宜，溶剂配比由客户自主确定。提取时间 1~5 分钟（根据药材不同提取时间不同），提取刀头转速建议（2500`4000）r/min，在此条件下收率较高。

二、产品构造：

JHBE-50V 型超速萃取仪各功能键如图所示：



- 1、提取桶放置平台：放置提取桶
- 2、刀头：粉碎物料；
- 3、锁止螺母：固定刀头；
- 4、调速旋钮：调整主轴转速；
- 5、外壳：支撑和保护设备；
- 6、触摸屏：人机交互；
- 7、急停按钮：按下此按钮，设备停止工作；
- 8、电源板：电源插口

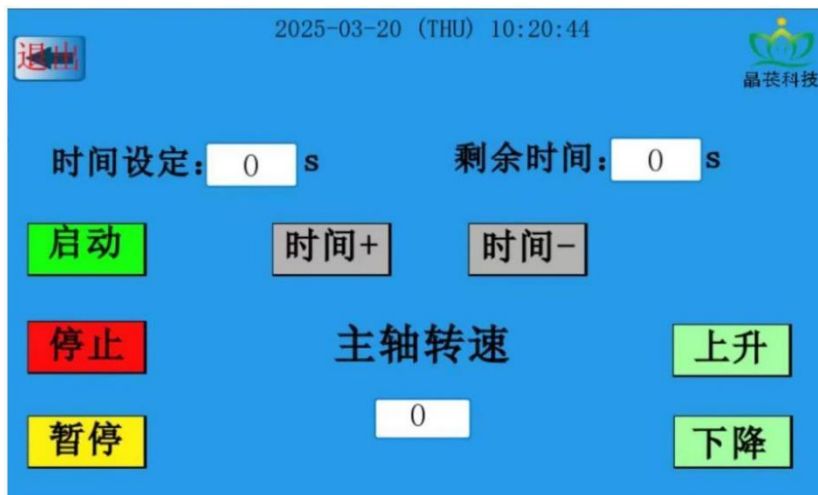
三、操作步骤：

1、接通电源

本产品发货时配备一根 2m 长电源线，一端插到电源插座上，另外一端连到设备电源板上，锁紧螺母，防止松动，并按下船型开关按键：



2、开机后点击触摸屏“进入”按钮，进入人机交互界面；如下图所示：



按键功能介绍如下：

- (1) 退出：点击此按钮，返回到开机界面；
- (2) 时间设定：点击白色方框区域，调出数字键盘，输入所需要时间；
- (3) 剩余时间：显示系统倒计时；
- (4) 启动：点击此按钮，设备启动，进入单次提取作业周期；
- (5) 时间+：点击此按钮，时间增加 1S；
- (6) 时间-：点击此按钮，时间减少 1S；
- (7) 停止：点击此按钮，设备停止工作；
- (8) 暂停：点击此按钮，设备暂停工作，想让设备继续工作，点击“启动”按钮；

(9) 主轴转速：显示主轴转速，即刀头转速；

(10) 上升：点击此按钮，刀头上升；

(11) 下降：点击此按钮，刀头下降；

3、参数设置：

3.1、工作前需要先设置提取时间。仪器默认工作时间为 2 分钟，如需增加工作时间，按控制面板上“定时+”按钮，直到达到设定值为止；如需减少工作时间，按控制面板上“定时-”按钮，直到达到设定值为止。或者单击时间按钮空白处，在弹出的窗格中直接输入相应时间；

3.2、调速旋钮左旋到底：

特别说明：刚开始启动时，如果调速旋钮不在零位，系统自动报警，并锁止程序，触摸屏显示报警画面，清除时需要先将调速旋钮归零，然后重启设备方可解决；

4、投料：在提取桶内放入药材饮片（不超过 1000 克），加入适量溶剂（最少溶剂量以能够浸没提取刀头为宜），然后放在仪器提取台位置。

建议：为了防止飞溅，最大溶剂量不建议超过提取桶容积的 75%；

5、启动

首先再次确认调速旋钮归零；

然后设置时间参数，按下降按钮，让刀头浸入液体 1/2 处

再按下启动按钮，此时系统开启倒计时，最后用手旋动调速旋钮，转速建议（2500`4000）r/min，在设备运行时，可以上升或下降刀头，以便更充分的粉碎物料；

特别说明：

(1) 刀头运转必须浸在溶剂中，不能再空气中空转，特别容易损坏刀头，或者造成其他安全事故；

(2) 工作过程中，上下调整刀头时，刀头位置必须浸在溶剂中，不能高出溶剂最高液面；

6、提取结束：

提取倒计时完毕，提取刀头自动停止工作并上升至设定位置，单次提取过程结束。

7、仪器清洗

在提取桶里加入清洗溶剂（一般用纯净水或者提取溶剂），置于提取台上，下降刀头至清洗剂中，旋转调速按钮使提取刀头在清洗剂中高速转动 5 秒（不超过 2000r/s），升起刀头，用净布或吸水纸擦干刀头。

四、注意事项：

参见仪器控制面板处“注意事项”。

特别提醒：

4.1、调速旋钮，一定要归零；

4.2、刀头必须浸在液体中工作，不能在空气中空转；

4.3、定期检查刀头情况，如发现松动或者偏心，或者运转过程中有金属撞击声音，应及时更换四氟环；

五、售后服务：

生产厂家河南茱萸生物科技有限公司为您提供一年免费质保（自收到仪器签收之日起）。

易耗品（四氟环）3 个月；如因使用不当致仪器损坏，厂家收取相应零部件更换或者维修的费用。

在使用过程中如果出现任何问题，建议立即联系生产厂家，不可私自拆卸仪器。

售后服务 24 小时电话：15837137855

备件清单：设备主体 X1，扳手 X1，四氟环 X2，合格证 X1，拆装套管 X1，