

---

## 如何安全使用血液融浆机

血液融浆机适用于血液中心，临床输血科、医院、血液制品生产单位，采用微机控制，温度数显，任意设定，自动恒温，摇摆功能。对低温血浆溶化减少了工序，节省了时间，方便了医务工作者，是血库理想的配套器具。

如何安全使用血液融浆机，需遵从以下几点：

1. 先向箱内加入一定量的水（将不锈钢解冻蓝淹没三分之二为宜），将需要解冻的血浆袋放在不锈钢解冻蓝内（也可待水温升到 37℃时放入血浆袋），
2. 用户提供的插座的电气额定参数应不小于本机的电气额定参数并有良好的接地措施。
3. 更换保险丝时，应将插头从插座中拔出。
4. 电机或电气设备故障后，应有专业人士修理，使用生产厂家未推荐的附件会造成一定的质量问题。
5. 在有儿童的环境中使用，应严密注意。
6. 在使用过程中，严禁将手指伸入运动的间隙中。
7. 机器在运动过程中严禁移动。
8. 机器的工作平台不能过于平滑（譬如瓷砖等）。
9. 机器在高空使用中，应有人看管。
10. 擦洗机器时，应先拔掉电源。

血液溶浆机注意事项：

1. 平时设定水温，可长期开机，用时将摆幅开关打开，设定频率，自动摇摆，用完关掉摇摆开关，节约用电，减少机械磨损。
2. 使用前一定要将水加到水位线，切勿干烧，以保护加热管。随着开机时间的不断增长，水箱的水会逐渐蒸发，请随时检查水位（加水换水）。确保机器正常运转。
3. 设定温度：按 SET 键可设定或查看温度设定点。按一下 SET 键管字符开始闪动，表示仪表进入设定状态，按△键设定值增加，按△或▽键数据会快速变动，再一次按 SET 键仪表回到正常工作状态温度设定完毕，开始加热指示灯亮。
4. 提前设置：按 SET 键 3 秒仪表进入内层参数设定状态。第一个出现并闪动的参数为即停止的提前量，提前量参数要慎重调整，为减少温度过冲，仪表控制加热输出时会提前截止加热，当温度下跌到提前量以下时又开始加热，在设定值与提前量范围内输出（继电器）是不会工作的，这样可减少继电器动作次数以延长继电器使用寿命。

---

例：若设定值为 50.0℃，提前量为 0.5，仪表控制加热到 49.5.0 时继电器释放，温度下跌到 50.0℃-0.5℃=49.5℃时继电器又吸合。提前量越大继电器动作次数越少，提前量过大会降低控制精度。调整好提前量参数后按 SET 键 3 秒仪表回到工作状态。（注意：提前设置是为防止加热停止后温冲过高而专门设置的，一般情况下不需要修改）。

5. 误差的修正：在确认仪表显示的值不是正确的测量值时可对显示值进行修正。按 SET 键 3 秒进入仪表深层菜单，第一个出现并闪动的参数为 E00 即提前量，再按一次 SET 键出现闪动的参数即误差修正参数，配合△或▽键可修改此参数。

误差的修正范围确的仪表修正至不正确。为-9.9℃到+9.9℃，修正完后再按一下 SET 键退出。仪表出厂时修正值为 0.0。

血液融浆机维护及保养：

- 1、在仪器运转时你掀开隔水膜袋观察水污染情况，根据水的质量情况确定您是否需要换水，如使用纯净水会延迟您换水的时间。
- 2、水箱内的水进行消毒时从加水口处放入为 0.5/100 的氯片即可。
- 3、水箱清洗时，在设备右侧有放水口，您将水箱内的水全部放掉，然后关死放水阀门，从加水口再加入清水并加入 2 片消毒片（氯气）开动设备运行 10 分钟，沉淀 20 分钟再把水放掉，以上步骤重复 2 次即可。

资料来源：杭州川一实验仪器有限公司