
全自动隔水式血液融浆机的技术特点

隔水式血液融浆机是在冰冻血浆解冻箱原理的基础上、增加了医用 PVC 薄膜制造的膜袋，在解冻时让血浆与水隔离，达到干式解冻的目的，改变了传统水温箱式的直接湿式浸泡解冻方法。该产品不但保持了血浆袋外部干爽清洁和标识的完整，又能防止污染水源，同时也能减少医院内交叉感染的几率。可减少血浆袋破裂造成血资源浪费。

优点特征：

1. 该机采用液晶屏显示，配套安装了自动摇摆系统，可自动调控频率，熔化和摆动可同时进行。在短短几分钟内即可取出使用，减少了工序。为抢救病人节省了时间，方便了医务工作者，是理想的血库配套工具。
2. 该产品利用隔水膜袋“隔水解冻”，完全实现了血浆干式解冻的目的，解冻结束：“血浆袋外观干燥，透明、无水渍，污物，标签不会模糊、脱落”。特制热交换系统能够达到“快速解冻”的效果。专门设计的“摇匀系统”避免血浆内纤维蛋白凝结。“返回水设计”有利融化箱内水温恒定无热点。
3. 仪器结构合理，紧凑，零部件经老化等特殊处理，性能稳定可靠，整机使用寿命长。不同型号的产品适合不同规模的医院输血科，血库使用，并经多家医院临床验证。
4. 恒温解冻仪有分为台式立式并且有 4、6、8、10、12 栏可选，满足不同规模医院输血科及血库的需求，可选性强。也可按客户要求定制。

技术特点：

解冻方式：隔水式解冻。

样品解冻篮：4/6/8/10/12 联

解冻时间：10-20 分钟

解冻温度：30℃—45℃。

温度控温精度：±0.5。

加热装置：由自动测温器、温度传感器、传感电缆和高效加热组成。

显示屏：数字显示水温和所剩下的融化时间。

控制系统：微电脑全程控制，多重视听报警系统，待机、融化等工作模式。

定时报警：设置时间到达时报警提示。

水位检测：低水位时自动报警，并且自动停止加热。

温度校准：用标准温度计进行校准。

使用须知：

- 1.放入“解冻制品”时一定要在停机状态时进行，并注意观察红色“压水棒”是否在隔水膜袋底部，一定要轻轻放入解冻制品。
- 2.避免“解冻制品”锋利尖锐部位扎破，划伤隔水膜袋。在放入解冻制品时请您注意观察解冻制品边缘，如有“尖锐”“突出”部位，请您适当处理后再将制品轻轻放入隔水膜袋，避免“扎伤，划伤”隔水袋。
- 3.万一隔水膜袋被扎破，你可以取下隔水膜袋，将隔水膜袋灌满水找出渗漏部位，用笔做好标识，然后将膜袋内的水放干净，把渗漏部位适当处理干净，晾干，沾上医用胶布（或胶带）压实，粘结牢固，这样处理过的隔水膜袋不影响血浆解冻，而且会更好的延长“隔水膜袋”的使用寿命。（有可能划伤的是同一个部位）

资料来源：杭州川一实验仪器有限公司