



贝乐曼仪器

理想的实验室伙伴

BLM 系列超声波清洗器

(数控系列)

使用说明书

上海贝乐曼科学仪器有限公司

全国统一服务电话：13564096671

公司地址：上海市奉贤区青工路 268 号

本说明书的有关内容可能因产品更新变化，若与实物有差异，以实物为准，恕不另行通知。

1. 技术参数

型号	频率	功率	定时 min	加热 功率	温控℃	容量	振子	外形尺寸 mm	内槽尺寸 mm	重量
BLM-40E	40KHZ	80W	1-99	100W	常温-80	1.3L	1 枚	170x160x205	150x135x65	2.5kg
BLM-50E	40KHZ	80W	1-99	100W	常温-80	2L	1 枚	187x160x225	150x135x100	2.8kg
BLM-2200E	40KHZ	120W	1-99	200W	常温-80	3.2L	2 枚	270x160x235	240x135x100	3.6kg
BLM-100E	40KHZ	180W	1-99	300W	常温-80	4.5L	3 枚	300x150x100	330x170x240	5kg
BLM-3200E	40KHZ	180W	1-99	300W	常温-80	6.2L	3 枚	330x170x285	300x150x150	5.7kg
BLM-5200E	40KHZ	240W	1-99	500W	常温-80	10L	4 枚	370x260x320	300x240x150	9kg
BLM-400E	40KHZ	360W	1-99	600W	常温-80	15L	6 枚	400x320x335	330x300x150	11kg
BLM-450E	40KHZ	360W	1-99	600W	常温-80	19L	6 枚	420x320x390	330x300x200	12kg
BLM-500E	40KHZ	480W	1-99	800W	常温-80	22L	8 枚	575x320x320	500x300x150	15kg
BLM-800E	40KHZ	600W	1-99	1000W	常温-80	30L	10 枚	575x320x360	500x300x200	16kg

备注：以上机型均配有清洗篮、消音盖、电源线、3L 以上配有便捷式提手，6L 以上配有排水系统

2. 操作过程

2.1、将本机放置在通风干燥的区域，机身两侧有通风孔，应定期清洁，以便气流畅通无阻，确保机器处于水平位置；

2.2、根据清洗物件所需加入适量的清洗液于清洗槽内(如、清水、水基除油剂、或洗洁精····。清洗液的选择由被洗的物件决定)。清洗液通常至槽体的 2/3 左右，且一定要浸没被洗的物件。切记将沸液注入槽内。以免因骤冷骤热导致换能器脱落！

2.3、正确连接电源插头：请务必使用三孔插座，有可靠接地线，确保安全；本机具备记忆功能，可以记录上一次设置的工作时间及温度；

2.4、调节超声波工作时间：

打开电源开关，通电后，工作时间显示屏均显示“00”。每按时间▲键一次，时间增加 1 分钟，长按可连续递增；每按时间▼键一次时间可减少 1 分钟，长按 可连续递减；

2.5、调节超声波工作温度（如有需要再选择加热）：

通上电源后，温度设置屏与实际温度屏分别显示“00”和实际温度数。每按温度▲键

一次，温度上调 1℃，长按可连续递增；每按温度▼键一次温度可减少 1℃，长按可连续递减。当低于实际温度时，操作无效。当温度达到设定温度时加热指示灯灭。超声波工作时，两个温度显示屏分别显示所设置的温度及实际已达到的温度。

2.6、ON/OFF 为开关键：左侧为加热控制关机，右侧为超声波控制开关；关机后请务必断开电源！

2.7、脱气与正常超声切换：长按右侧超声波开关“ON/OFF”五秒左右听见“滴”一声完成切换；

3. 注意事项：

3.1、超声波正常运行时，应听得到超声波与槽体谐振的均匀声音，且清洗液表面无激荡，只有空穴爆破引起的水花，如果有间断性振荡，请加入些许清洗液或减少些许清洗液，消除振荡有利于清洗物件；

3.2、在保证清洗物件洁净的前提下，尽可能间断性工作和不加温，因为长时间工作和加温会使箱内积聚的温度升高，以加速电子元器件的老化；

3.3、禁止使用易燃清洁剂；

3.4、当清洗槽无清洗液时，禁止开启加热器与超声波！

提示：清洗液请务必加至清洗槽的 1/2 到 2/3 处，防止机器被发热膜烧坏！

3.5、防止清洗液和水溅入机箱内盒换能器上；

3.6、如有异物落入槽底应立即取出；

3.7、换液或排液时，应在槽中清洗液为常温的情况下进行，且一定要关机并抽掉电源线！

3.8、建议使用完毕用干净抹布对整机进行清洁保养，以备下次使用。为更好地保养机器，延长机器的使用寿命，特提示：本公司 BLM-1018 以上的型号超声波清洗机可长时间工作；

尊敬的用户：

感谢您选用本公司生产的 BLM 系列超声波清洗器（数控系列）。该产品是厂矿企业、大专院校、科研机构等实验室的必备设备。

产品自您购买之日起，上海贝乐曼售后服务将陪伴着您。在您使用前请详细查阅本使用说明书（操作手册）。如有任何疑问，敬请及时与我们取得联系，我们将竭尽全力为您服务。相信超声波清洗器产品在您处将能发挥最大功用。阅读后请妥善保管以便随时查阅。

上海贝乐曼科学仪器有限公司

