

# 140\*210mm

## 洁康® 超声波清洗机

### KC 功率可调系列

#### 使用说明书

(请使用前仔细阅读)

东莞市洁康超声波设备有限公司

#### 安全措施: 请在使用本机前仔细阅读以下内容

⚠请提高警惕以防止发生触电意外

- 当清洗槽内无水时, 严禁开启加热与超声波。如开启了加热, 当温度达到警戒温度时会触发机器过热保护, 此时会响起报警声15秒, 液晶显示屏警告符号会一直闪烁, 且机器不能实行任何操作。
- 开启加热时, 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。
- 禁止使用强腐蚀性的清洁剂。
- 防止清洗液和水溅入机箱内和换能器上。
- 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, 且清洗液表面无振荡。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。
- 换液或排水时, 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。
- 如有异物落入槽底应立即取出。
- 长时间工作和加热会使箱内积聚的温度升高, 易加速电子元器件的老化。为更好地保养机器, 延长机器的使用寿命, 特建议: 每次开机时间不要超过99分钟, 距离下一次使用的间隔时间最好超过30分钟。
- 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。

#### 机器部分清洗范围

实验室项目	精密零件	PCB/喷墨墨盒
锥形瓶 试管 量杯 量筒等	轴承 齿轮 黄铜等	PCB线路板 喷墨墨盒等

收藏类	家庭用品类	医疗/牙科仪器
钱币、徽章	项链 眼镜 手表 奶嘴 戒指 剃须刀等	牙科手机 手术器械 钳子等

高尔夫俱乐部	电子元件	镜头/水晶
高尔夫球杆 高尔夫球	电器零件 配件等	镜头 水晶等

#### 产品图示

1 上盖	2 内胆	3 液晶显示窗
4 手柄	5 散热窗	6 排水阀
7 电源线	8 电源接口 (KC-120A无电源接口)	9 篮子

#### 技术参数

型号	容量	内槽尺寸	超声波功率	加热功率	频率	时间控制
KC-20A	3.2L	240×135×100mm	30~120W (功率可调)	100W	40KHz	1-99分钟
KC-G20A	4.8L	240×135×150mm	30~120W (功率可调)	100W	40KHz	1-99分钟
KC-D30A	4.5L	300×150×100mm	40~180W (功率可调)	200W	40KHz	1-99分钟
KC-30A	6.5L	300×150×150mm	40~180W (功率可调)	200W	40KHz	1-99分钟
KC-D40A	7L	300×240×100mm	50~240W (功率可调)	500W	40KHz	1-99分钟
KC-40A	10L	300×240×150mm	50~240W (功率可调)	500W	40KHz	1-99分钟
KC-60A	15L	330×300×150mm	80~360W (功率可调)	500W	40KHz	1-99分钟
KC-G60A	20L	330×300×200mm	80~360W (功率可调)	500W	40KHz	1-99分钟
KC-80A	22L	500×300×150mm	100~480W (功率可调)	500W	40KHz	1-99分钟
KC-100A	30L	500×300×200mm	120~600W (功率可调)	500W	40KHz	1-99分钟
KC-120A	45L	500×300×300mm	150~720W (功率可调)	1000W	40KHz	1-99分钟

#### 面板操作说明

A: 休眠键  
B: 超声波开关键  
C: 加热开关键  
D: 切换键  
E: 上增键  
F: 下减键  
G: 当前温度栏  
H: 工作频率栏  
I: 设定温度栏  
J: 当前功率栏  
K: 加热栏  
L: 超声栏  
M: 高温警告栏  
N: 休眠键

#### 操作指南

- 开箱后, 检查零件有否松脱。
- 机器放置在通风干燥的地方, 确保机器处于水平位置。
- 按清洗所需加入适量的清洗液于清洗槽内 (清洗液种类: 清水、酒精、洗板水、除油剂或洗洁精等等, 清洗液的选择由被洗的物件决定)。清洗液通常加至槽体的2/3左右, 且一定要浸没过被洗的物件, 切忌将沸液注入槽内, 以免因骤冷骤热导致换能器脱落。
- 正确连接机器背后电源插头 (请使用三孔插座, 有可靠接地线, 确保安全)。
- 通电后, 液晶显示屏亮, 显示休眠模式, 按“”键激活显示屏, 如不需重置参数, 可直接按“”键进行清洗; 如需重置参数, 可按“”键进行切换设定; 温度栏、定时栏和当前功率栏。当被选中后, 当前栏参数闪烁, 此时可以按“”键和“”键进行操作。停止操作10秒后, 参数将停止闪烁。
- 调节超声波工作时间: 按“”键一次, 时间增加1分钟, 长按可连续递增; 每按“”键一次, 时间减少1分钟, 长按可连续递减 (1~99分钟可调); 定时栏设定好后, 按“”键, 则超声波开启, “”符号亮并闪烁, 再按一次“”键则超声波停止, “”符号灭。

#### 操作指南

调节工作温度 (如需要再选择加热): 当前温度栏显示为实际温度, 设定温度栏显示为设置温度, 按“”键, 设定温度栏数字闪烁后, 每按“”键一次, 温度上调1°C, 长按可连续递增; 每按“”键一次, 温度下调1°C, 长按可连续递减, 设置好温度后 (设定温度>当前温度), 按“”键, 加热开启并“”符号亮且闪烁, 再按一次“”键, 则加热停止, “”符号灭。另, 加热期间, 如当前温度>设定温度时, 则加热停止, “”符号停止闪烁, 温度最高可设置60°C。

功率可调: 按“”键, 看到当前功率栏闪烁后, 每按“”键一次, 超声波功率上调10%, 长按可连续递增; 按“”键一次, 超声波功率下调10%, 长按可连续递减, 当超声波功率设定好后, 按“”键, 则超声波开启, “”符号亮并闪烁, 再按一次“”键则超声波停止, “”符号灭。功率可调范围为“20%~100%”。

清洗完, 机器停止工作5分钟后自动进入休眠状态或直接按“”键进入休眠状态, 这时“”符号亮, 再按一次“”键, 液晶显示屏亮并显示最后一次的设定状态。长时间不使用请断开设备电源。

CE RoHS

1 2 3 4 5 6 7 8