

科普清洗空间 构筑绿色康桥
Science cleaning space to build a green Cambridge

KQAO
源自科桥 服务大众
PUBLIC SERVICE FROM KQAO

东莞市科桥超声波设备有限公司
DONGGUAN KQAO ULTRASONIC EQUIPMENT CO., LTD.

广东省东莞松山湖高新技术产业开发区科技八路1号
0769-22222030 400 098 6558
0769-22222031
www.dgkqao.cn www.gdkqao.com
kq@dgkqao.cn kqao2008@126.com

册册设计：东莞市美高品牌设计有限公司 13546931590



科桥公众号



科桥官网

2020第1版 仅供中国大陆及港澳台地区使用
册册内所有图片、文字及设计版权属东莞市科桥超声波设备有限公司所有，严禁翻版盗用，册册公司在法律允许范围内拥有最终解释权。
册册保留对册册中所有仪器的外观、性能、参数、价格等变更的权利，请及时咨询经销商或登录网站，如有变更恕不另行通知。



科桥公众号



科桥官网

- 专业、环保、高效、节能
- 国际领先清洗解决方案



东莞市科桥超声波设备有限公司
DONGGUAN KQAO ULTRASONIC EQUIPMENT CO., LTD.



COMPANY PROFILE

科桥简介 >

东莞市科桥超声波设备有限公司坐落在珠江三角洲的腹地——素有“世界工厂”之称的东莞松山湖高新区。园区位于广东省中南部、珠江口东岸，北距广州50公里，南离深圳40公里，水路至香港、澳门48海里，是广州与香港水陆交通必经之路和粤港澳大湾区腹地。这里有完善的电子、信息、加工、物流、交通、贸易、金融等服务，为工厂的产业化生产奠定了良好的基础。

东莞市科桥超声波设备有限公司研发中心设在沿海开放城市——深圳，中心引进欧美日等国超声波清洗技术和设计理念，以国内专业研究机

构为依托，成立了“应用超声技术研发中心”，中心有程序设计工程师6名，机电工程师13名，电子工程师15名，其他技术人员21名，雄厚的技术背景，为“科桥”超声波产品的研发、设计、生产、质量、服务等提供了有力的技术保障！

东莞市科桥超声波设备有限公司研发生产的KQ系列超声波清洗器，引进欧洲核心技术，按照国际标准IEC进行组织生产。超声源与超声清洗槽采用国际先进粘接工艺，使得超声源的工作更加稳定。主要产品容量从0.8升至230升；功率从50W至3500W等660多个规格型号。

KQ系列超声波清洗机在国际国内科研院所、大专院校实验室、生物、医疗、工业、商业等单位得到广泛的应用推广和认可。尤其在洁净清洗、脱气、混匀、细胞粉碎、提取、分散、乳化、消泡、置换、萃取等专业领域发挥着日益重要的作用。

企业发展健康有序，市场营销活跃良好，产品畅销全国各省市及港澳台地区，并远销欧美、东南亚、中东、南美、非洲等多个国家和地区。我们正着手加强打造国内外销售服务平台；着力发挥地域优势，发扬中国智造、锐意创新；着重努力为广大商户提供更好的产品及服务而努力！

科桥人将继续开拓创新、务实进取、专注专业、精益求精，竭尽致力于超声波清洗产品的开发和创新探索。衷心感谢各界朋友近年来对科桥的支持和关注，热忱欢迎国内外客商用户参与共享体验，优势联合，携手互利，共谋发展！

6

程序设计工程师6名

13

机电工程师13名

15

电子工程师15名

21

其他技术人员21名

形象篇 1

DEVELOPMENT HISTORY 科桥历程



—
2009年6月3日诞生
3650多个日日夜夜
十年磨一剑
“科桥”仪器
只为清洗而声……
—

2009年

初次见面/焕新而来

善择者行/行者择善

2010年

2011年

栉风沐雨/砥砺前行

2012年

韶华易逝/岁月倥偬

2013年

勿忘初心/方得始终

2014年

滔涛溪湖/汇流江海

2015年

不负时光/共度时艰

2016年

依心而行/静观其变

2017年

仪器之间/精彩呈现

2018年

承袭传统/光大智造

2019年

立足创新/服务大众

2020年

十年期许/不负相遇

战绩篇

ENTERPRISE CULTURE 科桥文化



QUALIFICATION 科桥资质





KQAO超声波清洗器看哪一款最适合您的使用所需?

KQAO提供全方位的产品选择。无论是实验室、医院、牙科诊所、钟表店、眼镜店、珠宝工作室、商店或家用场合，还是工业生产线，针对您的需求，科桥为您提供最适合的产品。



超声波清洗仪器的工作原理

由超声波发生器所发出的高频振荡信号，通过换能器转换成高频机械振荡并传播到介质--清洗溶液中，超声波在清洗溶液中疏密相间地向前辐射，使得液体流动而产生数以万计的微小气泡，这些气泡在超声波纵向传播的负压区形成、生长，而在横向传播的正压区迅速闭合，在这种被称之为“空化”效应的过程中……气泡闭合可形成超过1000个气压的瞬间高压，连续不断地产生的高压就像一连串小“爆炸”面不断冲击物件，使物件表面及缝隙中的污垢迅速剥落，从而达到物件表面洁净的目的。

超声波清洗的作用机理主要表现在以下几个方面：

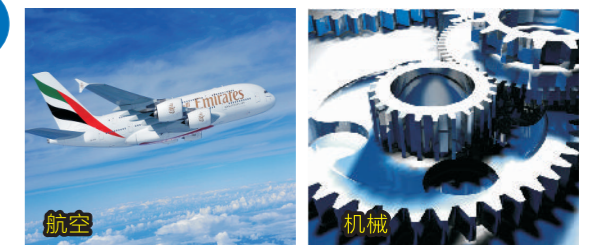
- 因空化泡破灭时产生强大的冲击波，污垢层的一部分在冲击波作用下被剥离下来，分散、乳化，脱落。
- 因空化现象产生的小气泡，向污垢层与表层形成的孔隙渗透，而这种小气泡和声压同步膨胀、收缩，像剥皮一样的物理力反复作用于污垢层，污垢层一层层被剥开，气泡继续向里渗透，直到污垢层被完全剥离。这是空化二次效应。
- 超声波清洗中清洗液被超声震动产生对污垢的冲击。
- 超声波加速化学清洗剂对污垢的溶解过程，与物理力相结合，加速清洗过程。



- 农业畜牧业：用于清洗、脱气、助溶；农化分析中的批量快速处理分散土壤样品等。
- 化学、生物行业：实验器皿的清洗、除垢，实验中的脱气混匀、细胞粉碎、提取、分散、乳化、消泡、置换、萃取。
- 医疗行业：医疗器械的清洗、消毒、杀菌、实验器皿的清洗等。
- 机械行业：防锈油脂的去除；量具的清洗；机械零部件的除油除锈；发动机、化油器及汽车零部件的清洗；过滤器、滤网的疏通清洗等。
- 表面处理行业：电镀前的除油除锈；离子镀前清洗；磷化处理；清除积炭；清除氧化皮；清除抛光膏；金属工件表面活化处理等。
- 仪器仪表行业：精密零件的高清洁度装配前的清洗等。
- 电子行业：印刷电路板去除松香、焊斑；高压触点等机械电子零件清洗。
- 半导体行业：半导体晶片的高清洁度清洗。
- 珠宝、钟表、首饰、眼镜行业：清除油泥、灰尘、氧化层、抛光膏等。
- 光学行业：光学器件的除油、除汗、清灰等。
- 纺织印染行业：清洗纺织锭子、喷丝板等。
- 石油化工行业：金属滤网的清洗疏通、化工容器、交换器的清洗等。
- 机械、电子、塑料、仪器仪表、环保、医药、包装、军工、航天航空、船舶、汽车等行业的制造及维修清洗。
- 实验材料、实验器械；如吸管和玻璃器皿的清洁，层析、HPLC前的脱气处理。
- 中草药、烟草、农药、瘦肉精、地沟油等有效成分萃取。
- 家用：可以非常方便的剃须刀、指甲剪等日常用品进行清洗维护。

超声波清洗仪器的应用领域

超声波清洗是效率最高、效果最好的一种，如：物件的清除污染物，疏通细小孔洞，常见的手工清洗方法无法达到要求，即使是蒸汽清洗和高压水射流清洗也无法满足对清洁度较高的需求，超声波清洗对物件还能达到杀灭细菌、溶解有机污染物、防止过于腐蚀等，因此，超声波清洗被日益广泛应用于各行各业：





KQ2200DE



KQ-300DE



KQ-500DE

台式数控型超声波清洗器

● 主要性能及特点 / MAIN FUNCTION

- ◆ 数字显示、储存相关的感应与工作参数
- ◆ 数显产品出厂日期和工作时间
- ◆ 数显记忆和设定超声工作时间和超声功率
- ◆ 数显记忆和设定槽内加热温度
- ◆ 数显槽内的感应温度
- ◆ 数显超温度、超电压、超电流保护指示
- ◆ 数显同一界面有溶液温度、超声时间、超声功率
- ◆ 数控仪器的操作程序采用单片机软件
- ◆ 数控定时1-480(min)连续
- ◆ 数控选择设定温度：实温-80℃选择设定
- ◆ 数控型超声频率20KHz--100KHz可选

● 主要技术指标 / MAIN TECHNOLOGICAL DATA

型号	仪器外形尺寸 长x宽x高(mm)	清洗槽内尺寸 长x宽x高(mm)	容量 (L)	超声频率 (KHz)	超声功率 (W)	功率可调 (W)	加热功率 (W)	温度可调 (℃)	时间控制 (Min)	网篮	排水	排水管	降音盖
KQ2200DB	260X160X240	230X140X100	3	40	100	40-100	600	实温-80	1-480/连续	有	有	有	无
KQ2200DE	260X160X240	230X140X100	3	40	100	40-100	600	实温-80	1-480/连续	有	有	有	有
KQ-100DB	320X176X240	300X150X100	4	40	100	40-100	600	实温-80	1-480/连续	有	有	有	无
KQ-100DE	327X176X240	300X150X100	4	40	100	40-100	600	实温-80	1-480/连续	有	有	有	有
KQ3200DB	327X176X240	300X150X150	6	40	150	40-100	600	实温-80	1-480/连续	有	有	有	无
KQ3200DE	327X176X300	300X150X150	6	40	150	40-100	600	实温-80	1-480/连续	有	有	有	有
KQ5200DB	327X265X300	300X240X150	10	40	200	40-100	600	实温-80	1-480/连续	有	有	有	无
KQ5200DE	327X265X300	300X240X150	10	40	200	40-100	600	实温-80	1-480/连续	有	有	有	有
KQ-250DB	327X265X300	300X240X150	10	40	250	40-100	600	实温-80	1-480/连续	有	有	有	无
KQ-300DE	327X265X300	300X240X150	10	40	300	40-100	600	实温-80	1-480/连续	有	有	有	有
KQ-350DE	530X165X320	500X135X150	10	40	350	40-100	600	实温-80	1-480/连续	有	有	有	有
KQ-400DE	327X265X350	300X240X200	14.4	40	400	40-100	600	实温-80	1-480/连续	有	有	有	有
KQ-500DE	530X327X320	500X300X150	22.5	40	500	40-100	1000	实温-80	1-480/连续	有	有	有	有
KQ-600DE	530X327X360	500X300X200	30	40	600	40-100	1000	实温-80	1-480/连续	有	有	有	有



KQ2200



KQ3200



KQ5200E

台式机械型超声波清洗器

● 主要性能及特点 / MAIN FUNCTION

- 仪器核心采用智能电路控制与转换
- 超声发生器电路设计为自激方式
- 选用高Q值换能器
- 标准型定时0-20(min)/连续，可选择设定
- 标准型温控实温-80℃选择设定仪器降音盖、内外槽体采用优质不锈钢
- 内槽采用加厚日本D-7优质不锈钢油压拉伸成形
- 网架采用304优质不锈钢柱线精密成型或冲压成型
- 加热系统采用隔热保护装置
- 经典机械式操作控制
- 清洗器主体材质为SUS304优质不锈钢
- 清洗器电路及器件全面升级并匹配
- 清洗器采用SUS304柱形加热方式
- 清洗器电路具有自动扫频功能

● 主要技术指标 / MAIN TECHNOLOGICAL DATA

型号	仪器外形尺寸 长x宽x高(mm)	清洗槽内尺寸 长x宽x高(mm)	容量 (L)	超声频率 (KHz)	超声功率 (W)	加热功率 (W)	温度可调 (℃)	时间控制 (Min)	网篮	排水	排水管	降音盖
KQ-50E	176X164X180	150X140X100	2	40	50	无	无	0-20/连续	塑料	无	无	有
KQ2200	260X160X240	230X140X100	3	40	100	无	无	0-20/连续	有	无	无	无
KQ2200E	260X160X240	230X140X100	3	40	100	600	实温-80	0-20/连续	有	有	有	有
KQ-100	327X176X240	300X150X100	4	40	100	无	无	0-20/连续	有	无	无	无
KQ-100E	327X176X240	300X150X100	4	40	100	600	实温-80	0-20/连续	有	有	有	有
KQ3200	327X176X300	300X150X150	6	40	150	无	无	0-20/连续	有	无	无	无
KQ3200E	327X176X300	300X150X150	6	40	150	600	实温-80	0-20/连续	有	有	有	有
KQ5200	327X265X280	300X240X150	10	40	200	无	无	0-20/连续	有	有	有	无
KQ5200E	327X265X300	300X240X150	10	40	200	600	实温-80	0-20/连续	有	有	有	有
KQ-250E	327X265X300	300X240X150	10	40	250	600	实温-80	0-20/连续	有	有	有	有
KQ-300E	327X265X300	300X240X150	10	40	300	600	实温-80	0-20/连续	有	有	有	有
KQ-350E	530X165X320	500X135X150	10	40	350	600	实温-80	0-20/连续	有	有	有	有
KQ-400E	327X265X350	300X240X200	14.4	40	400	600	实温-80	0-20/连续	有	有	有	有
KQ-500E	530X327X320	500X300X150	22.5	40	500	1000	实温-80	0-20/连续	有	有	有	有
KQ-600E	530X327X360	500X300X200	30	40	600	1000	实温-80	0-20/连续	有	有	有	有



KQ-100KDE

KQ-400KDE

KQ200TDE

KQ-500TDE

台式高功率数控超声波清洗器

● 主要性能及特点 / MAIN FUNCTION

- 数显出厂日期和累计工作时间
- 数显超温度、超电压、超电流、低液位、无液保护指示
- 数控仪器的操作程序采用单片机软件
- 数显设定记忆超声功率、时间、液位和温度
- 数显仪器感应液位和实时温度
- 清洗槽采用优质加厚不锈钢冲压成形

● 主要技术指标 / MAIN TECHNOLOGICAL DATA

型号	仪器外形尺寸 长x宽x高(mm)	清洗槽内尺寸 长x宽x高(mm)	容量 (L)	超声 频率 (KHz)	超声 功率 (W)	功率 可调 (%)	加热 功率 (W)	液位 可调 (mm)	温度 可调 (°C)	时间控制 (Min)	网架	排水	排水 管	降 音 盖
KQ-100KDE	176X164X220	150X140X165	1.4	40	100	5-100	无	无	无	0-100/连续	有	无	无	有
KQ-200KDE	320X170X340	300X150X100	4.5	40	200	5-100	600	无	实温-80	0-100/连续	有	有	有	有
KQ-400KDE	320X264X360	300X240X150	10	40	400	5-100	600	1-120	实温-80	0-100/连续	有	有	有	有
KQ-600KDE	327X265X360	300X240X200	14.4	40	600	5-100	600	1-120	实温-80	0-100/连续	有	有	有	有
KQ-800KDE	530X327X340	500X300X150	22.5	40	800	5-100	1000	1-120	实温-80	0-100/连续	有	有	有	有

台式高频数控超声波清洗器

● 主要技术指标 / MAIN TECHNOLOGICAL DATA

型号	仪器外形尺寸 长x宽x高(mm)	清洗槽内尺寸 长x宽x高(mm)	容量 (L)	超声 频率 (KHz)	超声 功率 (W)	功率 可调 (%)	加热 功率 (W)	液位 可调 (mm)	温度 可调 (°C)	时间控制 (Min)	网架	排水	排水 管	降 音 盖
KQ-200TDE	320X170X340	300X150X150	6	80	200	5-100	600	1-120	实温-80	0-100/连续	有	有	有	有
KQ-300TDE	327X265X350	300X240X150	10	80	300	5-100	600	1-120	实温-80	0-100/连续	有	有	有	有
KQ-400TDE	327X265X380	300X240X200	14.4	80	400	5-100	600	1-150	实温-80	0-100/连续	有	有	有	有
KQ-500TDE	530X327X340	500X300X150	22.5	80	500	5-100	1000	1-120	实温-80	0-100/连续	有	有	有	有
KQ-600TDE	530X327X420	500X300X200	30	80	600	5-100	1000	1-150	实温-80	0-100/连续	有	有	有	有



双 KQ-300DE = KQ-300SPDE

双频数控超声波清洗器

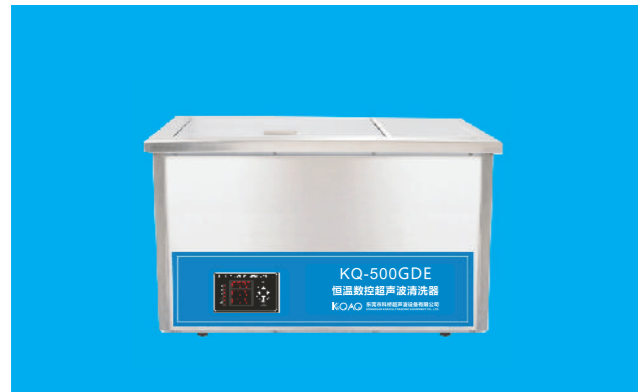
超声发生源与清洗槽为一体的双频数控超声波清洗器。突破了几十年来的一机单频的传统超声清洗形式。通过45KHz和80KHz的两种频率设定转换和设定自动转换。让被清洗的工件得到了粗洗和清洗。使清洗槽内产生两种频率的波峰功率，使工件上的不同性质的细微污垢、顽固污垢得到全方位的彻底清洗，成功地克服了洗净上的死角。真正做到了一台设备取代二台设备的作用，而二台设备无法取代一台双频数控超声清洗设备。是二十一世纪清洗领域中的新理念，新方法，新起点。本产品主要适用于商业、轻工、大专院校、科研单位对超声液位、液温精度、超声频率、脱气、消泡、乳化、混匀、置换、提取及细胞粉碎。

● 主要性能及特点 / MAIN FUNCTION

- 数显记忆和设定的超声功率5-100%可调
- 数显记忆和设定加热和实际温度
- 仪器网架采用不锈钢网筛氩焊成形
- 仪器的操作程序采用单片机软件
- 数显记忆和设定超声工作频率
- 数显记忆和设定超声频率转换时间
- 超声双频有25/40和45/80KHz可任选一种
- 仪器的内外壳体采用优质304不锈钢

● 主要技术指标 / MAIN TECHNOLOGICAL DATA

型号	仪器外形尺寸 长x宽x高(mm)	清洗槽内尺寸 长x宽x高(mm)	容量 (L)	超声 频率 (KHz)	超声 功率 (W)	功率 可调 (%)	加热 功率 (W)	温度 可调 (°C)	时间控制 (Min)	网架	排水	排水 管	降 音 盖
KQ-200SPDE	380X265X370	300X240X150	10	45/80	200	5-100	600	实温-80	0-100/连续	有	有	有	有
KQ-300SPDE	410X350X410	300X240X200	15	45/80	300	5-100	600	实温-80	0-100/连续	有	有	有	有
KQ-500SPDE	530X320X360	500X300X150	22.5	45/80	500	5-100	1000	实温-80	0-100/连续	有	有	有	有
KQ-600SPDE	530X320X360	500X300X200	30	45/80	600	5-100	1000	实温-80	0-100/连续	有	有	有	有



KQ-500GDE



KQ-A2000GDE

恒温数控超声波清洗器

本公司研发生产的KQ系列超声波清洗仪器，引进欧洲先进的技术，数控超声清洗仪器应用单片机技术，超声源采用国际先进粘接工艺，使得超声源的工作更加稳定。超声清洗在国际国内科研院所、大专院校实验室、生物、医药、轻工、化工、商业等单位得到广泛的应用和推广。尤其在清洗洁净、脱气、混匀、细胞粉碎、提取、乳化、消泡、置换、萃取等专业领域发挥着重要的作用。

● 主要性能及特点 / MAIN FUNCTION

- 数显记忆和设定超声时间和功率
- 仪器网架采用不锈钢网筛氩焊成形
- 数显记忆和设定容器内的恒温温度和实际温度
- 超声频率有三种：40/68/80KHz可任选一种
- 仪器带有不锈钢降音盖
- 仪器的操作程序采用单片机软件
- 仪器采用电控进水、排液功能
- 仪器的内外壳体采用优质304不锈钢

● 主要技术指标 / MAIN TECHNOLOGICAL DATA

型号	仪器外形尺寸 长x宽x高(mm)	清洗槽内尺寸 长x宽x高(mm)	容量 (L)	超声 频率 (KHz)	超声 功率 (W)	功率 可调 (%)	加热 功率 (W)	制冷 功率 (W)	恒温 可调 (°C)	时间控制 (Min)	溶液 过滤	网 篮	排 水	排 水 管	降 音 盖
KQ-300GDE	640X350X410	300X240X200	14.4	40	300	5-100	600	350	0-45	0-100/连续	无	有	有	有	有
KQ-500GDE	840X410X410	500X300X150	22.5	40	500	5-100	1000	350	0-45	0-100/连续	无	有	有	有	有
KQ-600GDE	840X410X410	500X300X200	30	40	600	5-100	1000	350	0-45	0-100/连续	无	有	有	有	有
KQ-A1000GDE	1160X540X900	600X300X400	72	40	1000	5-100	2000	2000	0-45	0-100/连续	有	有	有	有	有
KQ-A2000GDE	1560X740X900	800X500X400	160	40	2000	5-100	3000	3000	0-45	0-100/连续	有	有	有	有	有

● 具体应用 SPECIFIC APPLICATION

- 半导体行业：半导体晶片的高清洁度清洗。
- 光学行业：光学器件的除油、除汗、清灰等。
- 医疗行业：医疗器械的清洗、消毒、杀菌、实验器皿的清洗等。
- 药检、制药、检验检疫、海关等实验室。



KQ-1500DE



KQ-1000E

数控/机械型落地式超声波清洗器

● 具体应用 SPECIFIC APPLICATION

- 机械、电子、塑料、仪器仪表、环保、医药、包装、军工、航天航空、船舶、汽车等行业的制造及维修清洗
- 生产型企业、工作室大批量清洗，Pulse、Sweep等模式适用于各种清洗场合
- 可用于抛光剂清洗、油脂类物质的清洗等，是金属类和玻璃类材质的理想清洗方案
- 可根据需求灵活定制不同的清洗组合，可全方位提供最适合的清洗

● 主要性能及特点 / MAIN FUNCTION

- 数显产品的出厂日期和累计工作时间
- 数显记忆和设定超声工作时间和超声功率
- 数显记忆和设定槽内溶液加热温度和实际温度
- 数显超温度、超电压、超电流、低液位、无溶液保护指示
- 同时数显超声液位，溶液温度，超声时间，超声功率
- 数显仪器累计工作时间达999999小时
- 仪器的操作程序采用单片机软件
- 清洗器具有电控进水，排液及降音功能
- 清洗器网架采用不锈钢柱/网筛夹具氩焊成形
- 清洗器内槽采用优质304不锈钢板
- 清洗器的降音盖、外壳采用优质304不锈钢拉丝板
- 加热系统具有隔热保温节能循环功能

● 主要技术指标 / MAIN TECHNOLOGICAL DATA

型号	仪器外形尺寸 长x宽x高(mm)	清洗槽内尺寸 长x宽x高(mm)	容量 (L)	超声频率 (KHz)	超声功率 (W)	加热功率 (W)	温度可调 (°C)	时间控制 (Min)	网 篮	排 水	排 水 管	降 音 盖
KQ-1000DE	800x540x900	600x300x400	72	28/40	1000	4000	实温-80	1-480/连续	有	有	有	有
KQ-1500DE	900x640x900	700x400x400	112	28/40	1500	6000	实温-80	1-480/连续	有	有	有	有
KQ-2000DE	1000x740x900	800X500X400	160	28/40	2000	8000	实温-80	1-480/连续	有	有	有	有
KQ-3000DE	1200x840x900	1000X600X400	240	28/40	3000	12000	实温-80	1-480/连续	有	有	有	有
KQ-1000E	740x440x900	600X300X400	72	28/40	1000	4000	实温-80	1-20/连续	有	有	有	有
KQ-1500E	840x540x900	700X400X400	112	28/40	1500	6000	实温-80	1-20/连续	有	有	有	有
KQ-2000E	940x640x900	800X500X400	160	28/40	2000	8000	实温-80	1-20/连续	有	有	有	有
KQ-3000E	1140x740x900	1000X600X400	240	28/40	3000	12000	实温-80	1-20/连续	有	有	有	有



KQ-500CY

KQ-300CY

KQ-1200CY

医用台式/单槽式数控超声波清洗器

本仪器是根据医院临床科室特点设计的数控超声波清洗设备。主要适用于医院内镜活检钳、止血钳、镊子、瓶子、试管、玻璃片、换药碗、各种盘子、圆桶、培养皿、手术器械等大批量清洗，是医院手术室、消毒供应中心(CSSD)、检验中心。各医疗研究所清洗、消毒之用。

● 主要性能及特点 / MAIN FUNCTION

- 数显产品的出厂日期和累计工作时间
- 数显记忆和设定的超声频率
- 数显记忆和设定超声工作时间
- 数显记忆和设定的超声功率
- 数显记忆和设定进液液位
- 数显容器内的实际液位
- 数显记忆和设定容器内的加热温度
- 数显容器内的实际温度
- 数显超温度，超电压、超电流保护指示
- 数显低液位。无溶液保护指示
- 同时数显超声液位、溶液温度、超声频率、超声时间，超声功率
- 数显本仪器使用累计工作时间达9999小时
- 本仪器操作程序采用单片机软件
- 具有水蒸气自动回流装置
- 具有电控适量进酶功能
- 具有电控进、排液功能
- 具有手控降音盖。能达到降音功效
- 本仪器双层器械清洗网采用优质304不锈钢夹具氩焊成形
- 降音盖、内外箱体采用优质304不锈钢氩焊成形

● 主要技术指标 / MAIN TECHNOLOGICAL DATA

型号	仪器外形尺寸 长x宽x高(mm)	清洗槽内尺寸 长x宽x高(mm)	单槽 容量 (L)	超声 频率 (KHz)	进液液 位可调 (mm)	超声 功率 (W)	功率 可调 (W)	加热 功率 (W)	温度可调 (°C)	时间可调 (Min)	进排水	网篮	降音盖
KQ-100CY	327X176X240	300X150X100	4.5	40	无	100	40-100	600	实温-80	1-480/连续	手控	有	有
KQ-200CY	327X176X300	300X150X150	6.8	40	无	200	40-100	600	实温-80	1-480/连续	手控	有	有
KQ-300CY	327X265X300	300X240X150	10.8	40	无	300	40-100	600	实温-80	1-480/连续	手控	有	有
KQ-400CY	327X265X350	300x240X200	14.4	40	无	400	40-100	600	实温-80	1-480/连续	手控	有	有
KQ-500CY	536X327X320	500X300X150	22.5	40	无	500	40-100	1000	实温-80	1-480/连续	手控	有	有
KQ-600CY	536X327X360	500X300X200	30	40	无	600	40-100	1000	实温-80	1-480/连续	手控	有	有
KQ-800CY	800x650x800	500x350x300	53	40	150-280	800	10-100	4000	实温-80	1-999/连续	电控	有	有
KQ-1000CY	800x650x900	500x400x400	80	40	150-380	1000	10-100	7000	实温-80	1-999/连续	电控	有	有
KQ-1200CY	900x650x900	600x400x400	96	40	150-380	1200	10-100	9000	实温-80	1-999/连续	电控	有	有
KQ-1800CY	1000x750x900	700x500x400	140	40	150-380	1800	10-100	18000	实温-80	1-999/连续	电控	有	有
KQ-2000CY	1100x750x900	800x500x400	160	40	150-380	2200	10-100	18000	实温-80	1-999/连续	电控	有	有



KQ118DA

KQ-5200DA

KQ-400DA

DA型台式数控超声波清洗器

● 具体应用 SPECIFIC APPLICATION

- 农业畜牧业：用于清洗、脱气、助溶；农化分析中的批量快速处理分散土壤样品等
- 化学、生物行业：试验玻璃器皿的清洗、除垢，实验中脱气、混匀、分散、细胞粉碎、提取、乳化、消泡、置换、萃取等。
- 医疗行业：口腔医疗器械、医用材料的消毒之前的全面清洗；医疗器械的清洗等。
- 实验材料、器械：如吸管和器皿的清洗；层析、HPLC前的脱气处理。中草药、烟草、农药、瘦肉精、地沟油等有效成分的萃取。
- 仪器仪表行业：精密零件的高清洁度装配前的清洗等。
- 电子行业：印刷电路板除松香、焊斑；高压触点等。
- 机械电子零件半导体行业：半导体晶片的高度清洁度清洗。
- 钟表、首饰、手表、贵金属、眼镜行业：清除油垢、灰尘、氧化层、抛光膏等。
- 光学行业：光学器件的除油、出汗、清灰等。
- 纺织印染行业：清洗纺织锭子、喷丝板等。
- 石油化工行业：金属滤网的清洗疏通、化工容器、交换器的清洗等
- 机械、电子、塑料、环保、医药、包装、军工、航空航天、船舶、汽车等行业的制造和维修清洗。

● 主要性能及特点 / MAIN FUNCTION

- 针对首饰、手表、假牙、眼镜、剃须刀、指甲剪清除油垢、灰尘等，能快速、彻底清除物件表面上的各种污垢、油渍。
- 能清洗带有空腔、沟槽等形状复杂的精密物件。
- 对清洗件表面无损坏。
- 可采用各种清洗剂。
- 在室温下即可进行清洗。
- 整机一体化结构便于移动。
- 节省溶剂、清洗纸、能源、工作场地和人工等。

● 主要技术指标 / MAIN TECHNOLOGICAL DATA

型号	仪器外形尺寸 长x宽x高(mm)	清洗槽内尺寸 长x宽x高(mm)	单槽容量 (L)	超声频率 (KHz)	超声功率 (W)	时间可调 (Min)	排水	排水管	网篮	降音盖
KQ118DA	176×109×140	150×85×65	0.8	40	50	1-180min细调/9档时间可选	无	无	有	有
KQ218DA	176×164×220	150×140×100	2	40	50	1-180min细调/9档时间可选	无	无	有	有
KQ2200DA	260×160×240	230×140×100	3	40	100	1-180min细调/9档时间可选	无	无	有	有
KQ-100DA	327×176×240	300×150×100	4	40	100	1-180min细调/9档时间可选	无	无	有	有
KQ3200DA	327×176×300	300×150×150	6	40	200	1-180min细调/9档时间可选	无	无	有	有
KQ5200DA	327×265×300	300×240×150	10	40	200	1-180min细调/9档时间可选	有	有	有	有
KQ-300DA	327×265×350	300×240×200	15	40	300	1-180min细调/9档时间可选	有	有	有	有
KQ-400DA	530×327×320	500×300×200	23	40	400	1-180min细调/9档时间可选	有	有	有	有



KQ5200

KQ-500

KQ1030

小龙虾超声波清洗机

● 主要性能及特点 / MAIN FUNCTION

- 仪器核心采用智能电路控制与转换
- 超声发生器电路设计为自激方式
- 选用高Q值换能器
- 标准型定时0-20(min)/连续, 可选择设定
- 标准型温控实温-80℃选择设定仪器降音盖、内外槽体采用优质不锈钢
- 内槽采用加厚日本D-7优质不锈钢油压拉伸成形
- 网架采用304优质不锈钢柱线精密成型或冲压成型
- 加热系统采用隔热保护装置
- 经典机械式操作控制
- 清洗器主体材质为SUS304优质不锈钢
- 清洗器电路及器件全面升级并匹配
- 清洗器采用SUS304柱形加热方式
- 清洗器电路具有自动扫频功能

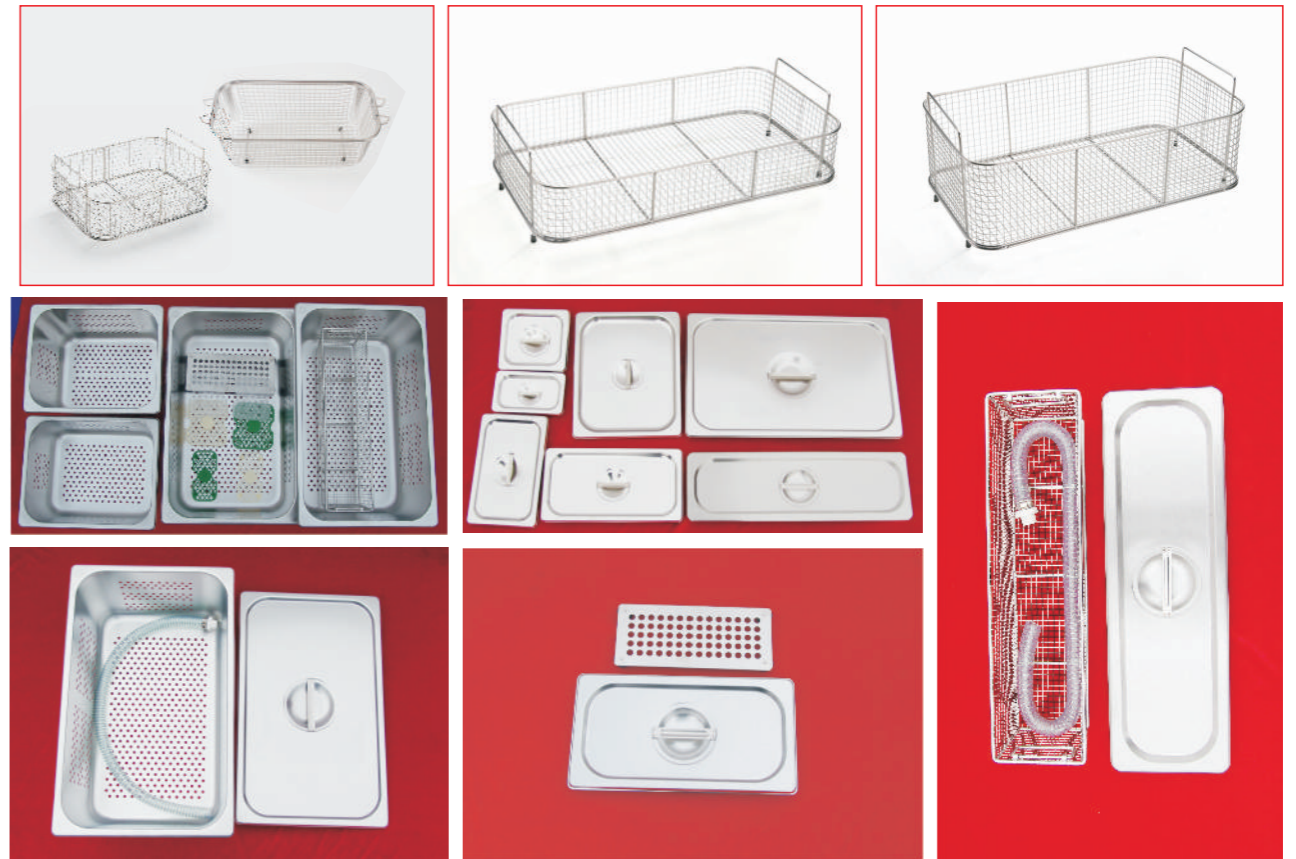
● 主要技术指标 / MAIN TECHNOLOGICAL DATA

型号	仪器外形尺寸 长×宽×高(mm)	清洗槽内尺寸 长×宽×高(mm)	单槽容量 (L)	超声频率 (KHz)	超声功率 (W)	时间可控 (Min)	显示操作方式	排水	排水管
KQ3200	327×176×300	300×150×150	6	40	150	0-20/连续	机械旋钮	有	有
KQ5200	327×265×280	300×240×150	10	40	200	0-20/连续	机械旋钮	有	有
KQ-500	530×327×320	500×300×150	22.5	40	500	0-20/连续	机械旋钮	有	有
KQ-1012	600×500×400	400×300×200	24	40	600	0-60/连续	数控数显	有	有
KQ-1018	700×550×400	500×350×200	35	40	900	0-60/连续	数控数显	有	有
KQ-1024	800×600×400	600×400×200	48	40	1200	0-60/连续	数控数显	有	有
KQ-1030	800×700×400	600×500×200	60	40	1500	0-60/连续	数控数显	有	有

单槽分体落地式超声波清洗器

● 主要技术指标 / MAIN TECHNOLOGICAL DATA

型号	仪器外形尺寸 长×宽×高(mm)	清洗槽内尺寸 长×宽×高(mm)	单槽容量 (L)	超声频率 (KHz)	超声功率 (W)	功率可调 (W)	加热功率 (W)	温度可调 (℃)	时间可调 (Min)	进水	排水	网篮	降音盖
KQ-1012	550×450×500	400×300×300	36	25/28	700	5-100	2000	实温-110	0-100/连续	手控	手控	有	有
KQ-1018	650×500×550	500×350×350	60	25/28	1000	5-100	3000	实温-110	0-100/连续	手控	手控	有	有
KQ-1024	750×550×600	600×400×400	96	25/28	1400	5-100	4000	实温-110	0-100/连续	手控	手控	有	有
KQ-1030	750×600×650	600×450×450	122	25/28	1800	5-100	5000	实温-110	0-100/连续	手控	手控	有	有
KQ-1036	750×650×700	600×500×500	150	25/28	2100	5-100	6000	实温-110	0-100/连续	手控	手控	有	有
KQ-1049	750×750×700	600×600×500	180	25/28	2900	5-100	7000	实温-110	0-100/连续	手控	手控	有	有
KQ-1056	850×850×700	700×700×500	245	25/28	3300	5-100	8000	实温-110	0-100/连续	电控	电控	有	有
KQ-1064	950×950×700	800×800×500	320	25/28	3800	5-100	12000	实温-110	0-100/连续	电控	电控	有	有
KQ-1100	1200×1100×700	1000×900×500	450	25/28	6000	5-100	18000	实温-110	0-100/连续	电控	电控	有	有



清洗器配件

● 降音盖

- 可降低50%的噪音
- 多种尺寸可选, 优质不锈钢冲压成形

● 排水管

- 透明塑料内嵌钢丝龙骨
- 耐压不变形, 不受冷热水热胀冷缩, 排水流畅

● 清洗网篮/塑料隔网/不锈钢网托

- 不锈钢线柱氩焊成形或油压-次冲孔成形
- 结实耐用, 不生锈, 不腐蚀
- 塑料隔网, 不锈钢线柱成形, 轻巧美观耐用

● 冷却盘管

- 用于通入液体辅助降温, 可用于多种不同类型清洗器
- 不锈钢制造

● 首饰挂钩

- 用于悬挂首饰、手表等小件物品

● 三角瓶固定夹

- 用于固定三角瓶、烧杯等器皿, 方便清洗, 萃取等操作
- 不同大小型号可选: 50ml、250ml、500ml、1000ml

● 其他配件

(试管架、镊子、滚轮支架、带孔降音盖、透明降音盖、专用烧杯、三角瓶、腕表夹、浸入式吊篮、工件架、牙科器具架、医疗器械架等)