科桥公众号

科桥官网

KQAO

科普清洗空间 构筑绿色康桥

KQAO超声波清洗器/机/设备

不仅仅是清洗

KQ 系列专业超声波清洗仪器

专业 高效 节能的国际领先清洗解决方案

KQAO

东莞市科桥超声波设备有限公司

DONGGUAN KQAO ULTRASONIC EQUIPMENT CO., LTD.

COMPANY INTRODUCTION

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”之称的东莞市松山湖高新区。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、医院、医疗、轻工、化工、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、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区、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；着力发挥地缘优势，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、精益精求，竭尽致力于超声波清洗产品的开发和创新探索。在此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!

———欢迎登录科桥官网 www.dgkqao.cn www.dgkqao.com

KQAO CULTURE

科桥文化

科桥价值观

善择者行 行者择善

科桥目标

清污泥滔涛溪湖
洗河涌汇流江海

科桥使命

为客户产生价值
为组织实现梦想

科桥品牌

科普清洗空间
构筑绿色康桥

科桥理念

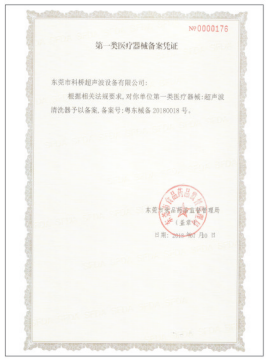
匠心做产品(匠心打造每一台产品)
动脑做事情(动脑处理每一件事情)

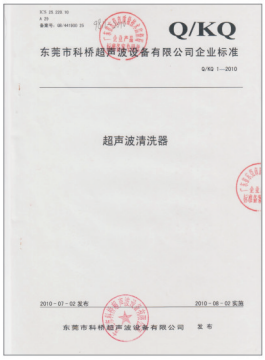
科桥愿景

承袭传统 发扬智造
立足创新 服务大众

KQAO LICENECE

科桥证照





非标仪器可根据客户需求另行订做。

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，科桥为你提供最适合的产品。

超声波清洗工作原理

ULTRASONIC CLEANER WORKS PRIN CIPLE

○ 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，超声波在清洗液中疏密相间地向前辐射，使得液体流动从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”面不断冲击物体，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有以下几个方面:

⊙ 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空隙渗透，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。

超声波清洗仪器的应用

ULTRASONIC CLEANER APPLICATION

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：


生 物


化 学

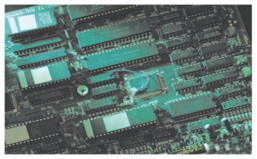

医 学


医 药


医 疗


实验分析


眼 镜


电 子


首 饰


表面处理


纺 织


航 天

- 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、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：印刷线路板除松香、焊斑；高压触点等机械电子零件
- 半导体行业：半导体晶片的高清洁度清洗
- 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


发动机


铁 路


石 油


光学仪器


钢 铁


钟 表


机 械


航 空

- 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
- 珠宝、首饰、手表、贵重金属、眼镜等清洗
- 家用：可以非常方便的对剃须刀、指甲剪等日常用品进行清洗维护

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

主要技术指标 MAIN TECHNOLOGICAL DATA

技术参数 / 型号 / 单位	仪器外形尺寸	清洗槽内尺寸	容量	超声频率	频率转换时间可调	超声功率	功率可调	加热功率	温度可调	时间控制	网架	排水	排水管	降音盖
	长×宽×高(mm)	长×宽×高(mm)	(L)	(KHz)	(S)	(W)	(%)	(W)	(℃)	(Min)				
KQ-200SPDE	320X260X320	300X240X150	10	28/40	1-999	200	40-100	600	室温-80	1-480/连续	有	有	有	有
KQ-200SPVDE	410X350X380	300X240X180	13	28/40	1-999	200	40-100	600	室温-80	1-480/连续	有	有	有	有
KQ-250SPDE	320X264X320	300X240X150	10	28/40	1-999	250	40-100	600	室温-80	1-480/连续	有	有	有	有
KQ-250SPVDE	410X350X380	300X240X180	13	28/40	1-999	250	40-100	600	室温-80	1-480/连续	有	有	有	有
KQ-300SPDE	320X264X320	300X240X150	10	28/40	1-999	300	40-100	600	室温-80	1-480/连续	有	有	有	有
KQ-300SPVDE	410X350X380	300X240X180	13	28/40	1-999	300	40-100	600	室温-80	1-480/连续	有	有	有	有
KQ-500SPDE	530X320X360	500X300X150	22.5	28/40	1-999	500	40-100	1000	室温-80	1-480/连续	有	有	有	有
KQ-500SPVDE	610X410X380	500X300X180	27	28/40	1-999	500	40-100	1000	室温-80	1-480/连续	有	有	有	有
KQ-600SPDE	530X320X360	500X300X150	22.5	28/40	1-999	600	40-100	1000	室温-80	1-480/连续	有	有	有	有
KQ-600SPVDE	610X410X380	500X300X180	27	28/40	1-999	600	40-100	1000	室温-80	1-480/连续	有	有	有	有

KQ系列恒温数控超声波清洗器

主要性能及特点 MAIN FUNCTION

- 数显记忆和设定超声时间和功率
- 数显记忆和设定容器内的恒温温度和实际温度
- 仪器带有不锈钢降音盖
- 仪器采用电控进水、排液功能
- 仪器网架采用不锈钢网筛氩焊成形
- 超声频率有两种：25KHz、40KHz可任选一种
- 仪器的操作程序采用单片机软件
- 仪器的内外壳体采用优质304不锈钢

技术参数 / 型号 / 单位	仪器外形尺寸	清洗槽内尺寸	容量	超声频率	超声功率	功率可调	加热功率	制冷功率	恒温可调	时间控制	溶液过滤	网架	排水	排水管	降音盖
	长×宽×高(mm)	长×宽×高(mm)	(L)	(KHz)	(W)	(%)	(W)	(W)	(℃)	(Min)					
KQ-300GDE	640X350X410	300X240X200	14.4	40	300	40-100	400	350	0-80	1-480/连续	无	有	有	有	有
KQ-500GDE	840X410X410	500X300X200	22.5	40	500	40-100	800	350	0-80	1-480/连续	无	有	有	有	有
KQ-600GDE	840X410X410	500X300X200	30	40	600	40-100	800	350	0-80	1-480/连续	无	有	有	有	有
KQ-A1000GDE	1160X540X900	600X300X400	72	40	1000	40-100	4000	1000	0-80	1-480/连续	有	有	有	有	有
KQ-A2000GDE	1560X740X900	800X500X400	160	40	2000	40-100	8000	1000	0-80	1-480/连续	有	有	有	有	有

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。

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
- 实验材料、实验器械如吸管和器皿的清洁，层析、HPLC前的脱气处理，医疗器械、医用材料的清洁，对于医疗器械,可在消毒之前进行全面清洗
- 中草药、烟草、农药、瘦肉精、地沟油等有效成分萃取
- 珠宝、首饰、手表、贵重金属、眼镜等清洗
- 可以非常方便的对剃须刀、指甲剪等日常用品进行清洗维护

产品性能与特点 PRODUCT PERFORMANCE AND FEATURES

- 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它激方式
- 选用高Q值换能器
- 标准型定时0-20(min)/连续，可选择设定
- 标准型温控室温-80℃选择设定
- 仪器降音盖、内外糟体采用优质不锈钢
- 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
- 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，可选择设定
- 数控温度室温-80℃选择设定
- 数控型超声频率20KHz-100KHz可选

非标仪器可根据客户需求另行订做。

KQ系列台式机械型超声波清洗器




主要技术指标 MAIN TECHNOLOGICAL DATA

技术参数 / 型号 / 单位	仪器外形尺寸	清洗槽内尺寸	容量	超声频率	超声功率	加热功率	温度可调	时间控制	网架	排水	排水管	降音盖
	长×宽×高(mm)	长×宽×高(mm)	(L)	(KHz)	(W)	(W)	(℃)	(Min)				
KQ1060	176X109X138	150X85X65	0.8	40	60	无	无	0-20/连续	塑料	无	无	有
KQ-50B	176X164X180	150X140X100	2	40	50	无	无	0-20/连续	塑料	无	无	无
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
KQ2200B	260X160X240	230X140X100	3	40	100	500	温室-80	0-20/连续	有	有	有	无
KQ2200E	260X160X240	230X140X100	3	40	100	500	温室-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-100B	327X176X240	300X150X100	4	40	100	500	温室-80	0-20/连续	有	有	有	无
KQ-100E	327X176X240	300X150X100	4	40	100	500	温室-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
KQ3200B	327X176X300	300X150X150	6	40	150	500	温室-80	0-20/连续	有	有	有	无
KQ3200E	327X176X300	300X150X150	6	40	150	500	温室-80	0-20/连续	有	有	有	有
KQ-200B	327X176X300	300X150X150	6	40	200	500	温室-80	0-20/连续	有	有	有	无
KQ-200E	327X176X300	300X150X150	6	40	200	500	温室-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
KQ5200B	327X265X300	300X240X150	10	40	200	500	温室-80	0-20/连续	有	有	有	无
KQ5200E	327X265X300	300X240X150	10	40	200	500	温室-80	0-20/连续	有	有	有	有
KQ-250B	327X265X300	300X240X150	10	40	250	500	温室-80	0-20/连续	有	有	有	无
KQ-250E	327X265X300	300X240X150	10	40	250	500	温室-80	0-20/连续	有	有	有	有
KQ-300B	327X265X300	300X240X150	10	40	300	500	温室-80	0-20/连续	有	有	有	无
KQ-300E	327X265X300	300X240X150	10	40	300	500	温室-80	0-20/连续	有	有	有	有
KQ-350B	530X165X320	500X135X150	10	40	350	500	温室-80	0-20/连续	有	有	有	无
KQ-350E	530X165X320	500X135X150	10	40	350	500	温室-80	0-20/连续	有	有	有	有
KQ-400B	327X265X350	300X240X200	14.4	40	400	500	温室-80	0-20/连续	有	有	有	无
KQ-400E	327X265X350	300X240X200	14.4	40	400	500	温室-80	0-20/连续	有	有	有	有
KQ-500B	530X327X320	500X300X150	22.5	40	500	1000	温室-80	0-20/连续	有	有	有	无
KQ-500E	530X327X320	500X300X150	22.5	40	500	1000	温室-80	0-20/连续	有	有	有	有
KQ-600B	530X327X360	500X300X200	30	40	600	1000	温室-80	0-20/连续	有	有	有	无
KQ-600E	530X327X360	500X300X200	30	40	600	1000	温室-80	0-20/连续	有	有	有	有




KQ系列台式数控型超声波清洗器




主要技术指标 MAIN TECHNOLOGICAL DATA

技术参数 / 型号 / 单位	仪器外形尺寸	清洗槽内尺寸	容量	超声频率	超声功率	功率可调	加热功率	温度可调	时间控制	网架	排水	排水管	降音盖
	长×宽×高(mm)	长×宽×高(mm)	(L)	(KHz)	(W)	(%)	(W)	(℃)	(Min)				
KQ2200DB	260X160X240	230X140X100	3	40	100	40-100	500	室温-80	1-480/连续	有	有	有	无
KQ2200DE	260X160X240	230X140X100	3	40	100	40-100	500	室温-80	1-480/连续	有	有	有	有
KQ-100DB	320X176X240	300X150X100	4	40	100	40-100	500	室温-80	1-480/连续	有	有	有	无
KQ-100DE	327X176X240	300X150X100	4	40	100	40-100	500	室温-80	1-480/连续	有	有	有	有
KQ3200DB	327X176X240	300X150X150	6	40	150	40-100	500	室温-80	1-480/连续	有	有	有	无
KQ3200DE	327X265X300	300X150X150	6	40	150	40-100	500	室温-80	1-480/连续	有	有	有	有
KQ5200DB	327X265X300	300X240X150	10	40	200	40-100	500	室温-80	1-480/连续	有	有	有	无
KQ5200DE	327X265X300	300X240X150	10	40	200	40-100	500	室温-80	1-480/连续	有	有	有	有
KQ-250DB	327X265X300	300X240X150	10	40	250	40-100	500	室温-80	1-480/连续	有	有	有	无
KQ-250DE	327X265X300	300X240X150	10	40	250	40-100	500	室温-80	1-480/连续	有	有	有	有
KQ-300DB	327X265X300	300X240X150	10	40	300	40-100	500	室温-80	1-480/连续	有	有	有	无
KQ-300DE	530X165X320	300X240X150	10	40	300	40-100	500	室温-80	1-480/连续	有	有	有	有
KQ-350DB	530X165X320	500X135X150	10	40	350	40-100	500	室温-80	1-480/连续	有	有	有	无
KQ-350DE	327X176X240	500X135X150	10	40	350	40-100	500	室温-80	1-480/连续	有	有	有	有
KQ-400DB	327X265X350	300X240X200	14.4	40	400	40-100	500	室温-80	1-480/连续	有	有	有	无
KQ-400DE	327X265X350	300X240X200	14.4	40	400	40-100	500	室温-80	1-480/连续	有	有	有	有
KQ-500DB	530X327X320	500X300X150	22.5	40	500	40-100	1000	室温-80	1-480/连续	有	有	有	无
KQ-500DE	530X327X320	500X300X150	22.5	40	500	40-100	1000	室温-80	1-480/连续	有	有	有	有
KQ-600DB	530X327X360	500X300X200	30	40	600	40-100	1000	室温-80	1-480/连续	有	有	有	无
KQ-600DE	530X327X360	500X300X200	30	40	600	40-100	1000	室温-80	1-480/连续	有	有	有	有
KQ-700DB	530X327X320	500X300X150	22.5	40	700	40-100	1000	室温-80	1-480/连续	有	有	有	无
KQ-700DE	530X327X320	500X300X150	22.5	40	700	40-100	1000	室温-80	1-480/连续	有	有	有	有




非标仪器可根据客户需求另行订做。

KQ系列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
- 数显设定记忆超声功率、时间、液位和温度
- 数显仪器感应液位和温度
- 数显超温度、超电压、超电流、低液位、无液保护指示
- 仪器同一界面数显液位、温度、时间、功率
- KDV系列具有降音隔热及水蒸汽回流装置

具体应用 SPECIFIC APPLICATION

- 机械、电子、塑料、仪器仪表、环保、医药、包装、军工、航天航工、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
- 助溶溶解及强力混合和分离样品
- 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

主要技术指标 MAIN TECHNOLOGICAL DATA

技术参数 / 型号 / 单位	仪器外形尺寸	清洗槽内尺寸	容量	超声频率	超声功率	功率可调	加热功率	液位可调	温度可调	时间可调	网架	排水	排水管	降音盖
	长×宽×高(mm)	长×宽×高(mm)	(L)	(KHz)	(W)	(%)	(W)	(mm)	(℃)	(Min)				
KQ-100KDE	176X164X210	150X140X100	2	40	100	无	无	无	无	0-20/连续	有	无	无	有
KQ-200KDE	320X174X340	300X150X100	4	40	200	40-100	600	1-120	温室-80	1-480/连续	有	有	有	有
KQ-400KDE	320X264X360	300X240X150	10	40	400	40-100	600	1-120	温室-80	1-480/连续	有	有	有	有
KQ-600KDE	327X265X360	300X240X150	14.4	40	600	40-100	600	1-120	温室-80	1-480/连续	有	有	有	有
KQ-800KDE	530X327X340	500X300X150	22.5	40	800	40-100	1000	1-120	温室-80	1-480/连续	有	有	有	有

KQ系列台式高频数控超声波清洗器

主要性能及特点 MAIN FUNCTION

- 数显出厂日期和累计工作时间
- 数显设定记忆超声功率、时间、液位和温度
- 数显仪器感应液位和温度
- 数显超温度、超电压、超电流、低液位、无液保护指示
- 仪器同一界面数显液位、温度、时间、功率
- TDV系列具有降音隔热及水蒸汽回流装置
- 超声频率有60KHz、80KHz、100KHZ、可任选一种

具体应用 SPECIFIC APPLICATION

- 机械、电子、塑料、仪器仪表、环保、医药、包装、军工、航天航工、船舶、汽车等行行业的制造及维修清洗
- 实验材料、实验器械如吸管和器皿的清洁，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
- 珠宝、首饰、手表、贵重金属、眼睛、剃须刀、假牙等清洗
- 助溶溶解及强力混合和分离样品
- 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

主要技术指标 MAIN TECHNOLOGICAL DATA

技术参数 / 型号 / 单位	仪器外形尺寸	清洗槽内尺寸	容量	超声频率	超声功率	功率可调	加热功率	液位可调	温度可调	时间可调	网架	排水	排水管	降音盖
	长×宽×高(mm)	长×宽×高(mm)	(L)	(KHz)	(W)	(%)	(W)	(mm)	(℃)	(Min)				
KQ-100TDE	327X176X240	150X150X100	4	80	100	40-100	600	1-70	温室-80	1-480/连续	有	有	有	有
KQ-200TDE	327X176X340	300X150X150	6	80	200	40-100	600	1-120	温室-80	1-480/连续	有	有	有	有
KQ-300TDE	327X265X340	300X240X150	10	80	300	40-100	600	1-120	温室-80	1-480/连续	有	有	有	有
KQ-300TDV	327X265X380	300X240X200	14.4	80	400	40-100	600	1-150	温室-80	1-480/连续	有	有	有	有
KQ-500TDE	530X327X340	500X300X150	22.5	80	500	40-100	1000	1-120	温室-80	1-480/连续	有	有	有	有
KQ-700TDV	530X327X380	500X300X200	30	80	700	40-100	1000	1-150	温室-80	1-480/连续	有	有	有	有

KQAO 超声波清洗器配件

降音箱、三角瓶固定夹、冷却盘管、珠宝夹具及其他贴心配件

降音箱

- ◆ 可降低多达75%的噪音
- ● 令超声设备可置于多种场合，例如实验室、牙科诊所、药厂、工作室等
- ◆ 标配的通风设备保证蒸汽及时排出
- ● 两种体积可选，透明前面板方便查看箱内情况

降音盖

- ◆ 可降低50%的噪音
- ● 多种尺寸可选，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型或油压一次冲孔成形
- ● 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

热风机

- ◆ 专用于钟表类和其他精密部件的清洗后烘干
- ● 外部尺寸（WxDxH): 190x180x130 mm

首饰挂钩

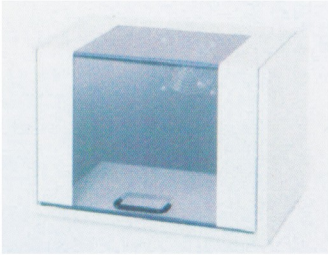
- ◆ 用于悬挂首饰、手表等小件物品

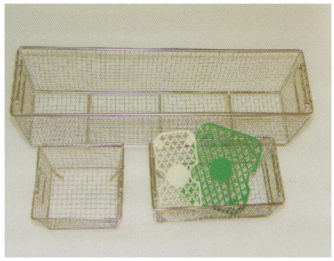
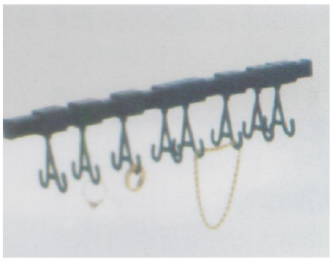
三角瓶固定夹

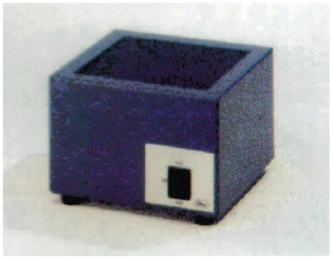
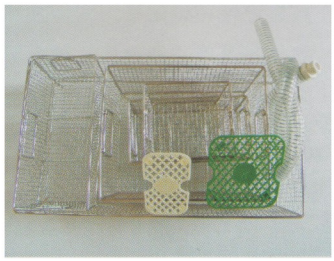
- ◆ 用于固定三角瓶、烧杯等器皿，方便清洗、萃取等操作
- ● 不同大小型号可选：50ml、250ml、500ml、1000ml

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）


非标仪器可根据客户需求另行订做。

KQ系列数控/机械型超声波清洗器

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等模式通用于各种清洗场合
- 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方案

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
- 数显记忆和设定进液液位1-300mm和槽内实际液位
- 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9999999小时
- 仪器的操作程序采用单片机软件
- 清洗器具有水蒸气自动回流装置
- 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

技术参数 / 型号 / 单位	仪器外形尺寸	清洗槽内尺寸	容量	超声频率	超声功率	加热功率	温度可调	时间控制	网架	排水	溶液过滤	降音盖
	长×宽×高(mm)	长×宽×高(mm)	(L)	(KHz)	(W)	(W)	(℃)	(Min)				
KQ-1000DB	800×540×900	600×300×400	72	40	1000	4000	室温-80	1-480/连续	有	有	无	无
KQ-S1000DE	800×540×900	600×300×400	72	40	1000	4000	室温-80	1-480/连续	有	有	有	有
KQ-1500DB	900×640×900	700×400×400	112	40	1500	6000	室温-80	1-480/连续	有	有	无	无
KQ-S1500DE	900×640×900	700×400×400	112	40	1500	6000	室温-80	1-480/连续	有	有	有	有
KQ-2000DB	1000×740×900	800×500×400	160	40	2000	8000	室温-80	1-480/连续	有	有	无	无
KQ-S2000DE	1000×740×900	800×500×400	160	40	2000	8000	室温-80	1-480/连续	有	有	有	有
KQ-3000DB	1200×840×900	1000×600×400	240	40	3000	12000	室温-80	1-480/连续	有	有	无	无
KQ-S3000DE	1200×840×900	1000×600×400	240	40	3000	12000	室温-80	1-480/连续	有	有	有	有
KQ-1000B	740×440×900	600×300×400	72	40	1000	4000	室温-80	0-20/连续	有	有	无	无
KQ-1500B	840×540×900	700×400×400	112	40	1500	6000	室温-80	0-20/连续	有	有	无	无
KQ-2000B	940×640×900	800×500×400	160	40	2000	8000	室温-80	0-20/连续	有	有	无	无
KQ-3000B	1140×740×900	1000×600×400	240	40	3000	12000	室温-80	0-20/连续	有	有	无	无

KQ系列医用台式/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999999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
- 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、内外壳体采用优质304不锈钢氩焊成形

主要技术指标 MAIN TECHNOLOGICAL DATA

技术参数 / 型号 / 单位	仪器外形尺寸	清洗槽内尺寸	单槽容量	超声频率	进水液位可调	超声功率	功率可调	加热功率	温度可调	时间可调	进排水	网架	降音盖
	长X宽X高(mm)	长X宽X高(mm)	(L)	(KHz)	(mm)	(W)	(%)	(W)	(℃)	(min)			
KQ-100CY	327X176X240	300×150×100	4.5	40	无	100	40-100	500	室温-80	1-480/连续	手控	有	有
KQ-200CY	327X176X300	300×150×150	6.8	40	无	200	40-100	500	室温-80	1-480/连续	手控	有	有
KQ-300CY	327X265X300	300×240×150	10.8	40	无	300	40-100	500	室温-80	1-480/连续	手控	有	有
KQ-400CY	327X265X350	300×240×200	14.4	40	无	400	40-100	500	室温-80	1-480/连续	手控	有	有
KQ-500CY	536X327X320	500×300×150	22.5	40	无	500	40-100	1000	室温-80	1-480/连续	手控	有	有
KQ-600CY	536X327X360	500×300×200	30	40	无	600	40-100	1000	室温-80	1-480/连续	手控	有	有
KQ-800CY	800×650×800	500×350×300	53	40	150-280	800	10-100	4000	室温-80	1-180/连续	电控	有	有
KQ-1000CY	900×650×900	500×400×400	80	40	150-380	1000	10-100	7000	室温-80	1-180/连续	电控	有	有
KQ-1200CY	900×650×900	600×400×400	96	40	150-380	1200	10-100	8000	室温-80	1-180/连续	电控	有	有
KQ-1800CY	1000×750×900	700×500×400	140	40	150-380	1800	10-100	10000	室温-80	1-180/连续	电控	有	有
KQ-2000CY	1100×750×900	800×500×400	160	40	150-380	2200	10-100	18000	室温-80	1-180/连续	电控	有	有

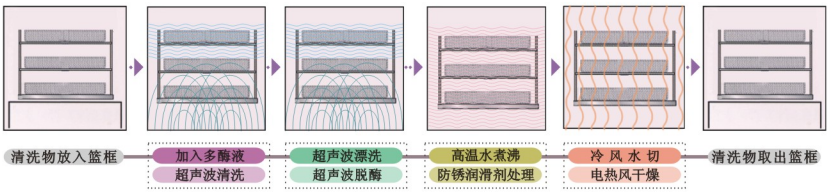
非标仪器可根据客户需求另行订做。

KQ系列四槽式医用数控超声波清洗消毒器

本设备是根据医院临床科室特点设计的四槽式医用数控超声波清洗消毒流水线。具有超声波加酶清洗、超声波漂洗、防锈润滑剂煮沸、电热风干燥共四个功能槽组成。主要适用于医院手术室、消毒供应中心（CSSD）、检验中心、各医疗研究所用内镜活检钳、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
- 数显记忆和设定超声清洗工作时间和功率
- 数显记忆和设定超声漂洗工作时间和功率
- 数显记忆和设定防锈煮沸功率和工作时间
- 数显记忆和设定热风干燥工作时间和功率
- 数显记忆和设定进液液位
- 数显容器内的实际液位和实际温度
- 数显记忆和设定容器内的加热温度
- 数显超温度、超电压、超电流、低液位、无溶液保护
- 同时数显超声液位、溶液温度、超声频率、超声时间、超声功率
- 数显仪器累计使用工作时间可达10万小时
- 仪器的操作程序采用单片机软件
- 仪器具有水蒸气自动回流装置
- 仪器具有电控数显进防锈润滑剂、酶洗液
- 仪器具有电控进液、排液功能；手控降音盖
- 仪器具有三层器械清洗网采用优质304不锈钢网柱氩焊
- 仪器降音盖、内外壳体采用优质304不锈钢方管、拉丝板



主要技术指标 MAIN TECHNOLOGICAL DATA

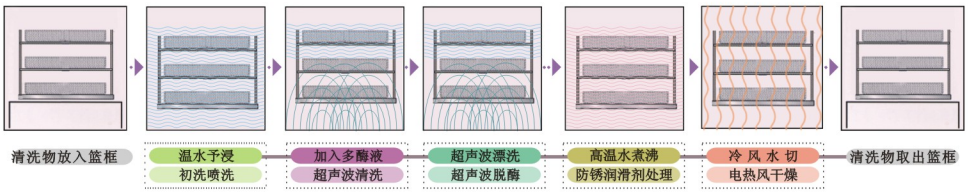
技术参数 / 型号 / 单位	设备外形尺寸	清洗槽内尺寸	单槽容量	超声频率	进水液位可调	喷洗功率	超声清洗功率	超声漂洗功率	防锈功率	干燥功率	功率可调	加热功率	煮沸干燥温度可调	时间可调
	长X宽X高(mm)	长X宽X高(mm)	(L)	(KHz)	(mm)	(W)	(W)	(W)	(W)	(W)	(%)	(W)	(℃)	(min)
KQ-600DY-4	4000X440X900	800X200X400	64	40	1-300	500	600	600	500	370	40-100	3000	室温-93	1-480
KQ-1000DY-4	4000X540X900	800X300X400	96	40	1-300	500	1000	1000	500	370	40-100	4000	室温-93	1-480
KQ-1200DY-4	4000X640X900	800X400X400	128	40	1-300	500	1200	1200	500	370	40-100	5000	室温-93	1-480
KQ-1500DY-4	4000X740X900	800X500X400	160	40	1-300	500	1500	1500	500	370	40-100	7000	室温-93	1-480
KQ-1800DY-4	4000X840X900	800X600X400	192	40	1-300	500	1800	1800	500	370	40-100	8000	室温-93	1-480

KQ系列五槽式医用数控超声波清洗消毒器

本设备是根据医院临床科室特点设计的五槽式医用数控超声波清洗消毒流水线。具有温水予浸、超声波加酶清洗、超声波漂洗、防锈润滑剂煮沸、电热风干燥共五个功能槽组成。主要适用于医院手术室、消毒供应中心（CSSD）、检验中心、各医疗研究所用内镜活检钳、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
- 数显记忆和设定予浸工作时间和功率
- 数显记忆和设定超声清洗、漂洗工作时间和功率
- 数显记忆和设定防锈煮沸功率和工作时间
- 数显记忆和设定热风干燥工作时间和功率
- 数显记忆和设定进液液位
- 数显容器内的实际液位和实际温度
- 数显记忆和设定容器内的加热温度
- 数显超温度、超电压、超电流、低液位、无溶液保护
- 同时数显超声液位、溶液温度、超声频率、超声时间、超声功率
- 数显仪器累计使用工作时间可达10万小时
- 仪器的操作程序采用单片机软件
- 仪器具有水蒸气自动回流装置
- 仪器具有电控数显进防锈润滑剂、酶洗液
- 仪器具有电控进液、排液功能；手控降音盖
- 仪器具有三层器械清洗网采用优质304不锈钢网柱氩焊
- 仪器降音盖、内外壳体采用优质304不锈钢方管、拉丝板



主要技术指标 MAIN TECHNOLOGICAL DATA

技术参数 / 型号 / 单位	设备外形尺寸	清洗槽内尺寸	单槽容量	超声频率	进水液位可调	喷洗功率	超声清洗功率	超声漂洗功率	防锈功率	干燥功率	功率可调	加热功率	煮沸干燥温度可调	时间可调
	长X宽X高(mm)	长X宽X高(mm)	(L)	(KHz)	(mm)	(W)	(W)	(W)	(W)	(W)	(%)	(W)	(℃)	(min)
KQ-600DY-5	5000X440X900	800 X200X400	64	40	1-300	500	600	600	500	370	40-100	3000	室温-93	1-480/连续
KQ-1000DY-5	5000X540X900	800 X300X400	96	40	1-300	500	1000	1000	500	370	40-100	4000	室温-93	1-480/连续
KQ-1200DY-5	5000X640X900	800 X400X400	128	40	1-300	500	1200	1200	500	370	40-100	5000	室温-93	1-480/连续
KQ-1500DY-5	5000X740X900	800 X500X400	160	40	1-300	500	1500	1500	500	370	40-100	7000	室温-93	1-480/连续
KQ-1800DY-5	5000X840X900	800 X600X400	192	40	1-300	500	1800	1800	500	370	40-100	8000	室温-93	1-480/连续

201901版 仅供中国大陆及港澳台地区使用

正在中国快速布局的科桥超声
将为客户提供创造高附加值的优质服务

KQAO Uitrasonic Cieaners

The most professional way to use ultrasound

KQAO超声波清洗设备

不仅仅是清洗

东莞市科桥超声波设备有限公司

DONGGUAN KQAO ULTRASONIC EQUIPMENT CO., LTD.

地　　址：广东省东莞松山湖高新技术产业开发区科技八路1号
电　　话：0769-22222030 4000986558
传　　真：0769-22222031
网　　址：www.dgkqao.cn www.dgkqao.com
邮　　箱：kq@dgkqao.cn kqao2008@126.com
开户银行：中国建设银行股份有限公司东莞寮步支行
银行账号：44001777708053005406

经销商咨询：

客服电话：400 098 6558

（周六、周日、法定节假日休息）