



官方公众号

KEJEME 科盟®

科学清洁，盟创未来

台式超声波清洗机 使用说明书

注：本手册上所涉及的图片仅供参考，请以产品实物为准

广州科盟清洁技术有限公司
Guangzhou KEJEME cleaning Technology Co., Ltd

服务热线：020-32149331

公司地址：广州市增城区永宁街金融大道10号

品牌官网：www.kejeme.com

 | 机械控制-B系列  | 数码触控-C系列

 | 功率可调-D系列  | 功率增强-Pro系列

郑重声明

本公司产品不断改进，设计与规格如有变更，本手册上所涉及的图片仅供参考，请以产品实物为准。本说明书上所有资料经过仔细校对，力求准确无误，如有任何印刷错漏，本公司保留解释权。

本说明书版权属广州科盟清洁技术有限公司，未经书面授权，严禁翻版或转载，违者本公司将追究其法律责任。

适用范围

电子、电器、五金、机械、通讯、生物、医疗、眼镜、光学
珠宝、钟表、化工、纺织、汽车、船舶、航空、工矿等企业
事业单位及商业领域的清洗清洁工作。

使用前言

感谢您购买我公司的产品,这个说明书主要是说明在安装及使用的一些必要注意事项。在操作之前,请先阅读本说明书,以充分了解本产品之操作程序,请保留说明书以便可随时参考。

在接上电源前,请先确定是否在额定范围内。严禁改装本产品。请注意本体的控制面板会受到有机溶液,强酸,强碱所侵蚀。本产品可能会对一些电磁通信设备,如手机,蓝牙,等造成一定的干扰。安装时请水平放置,切勿倾斜放置,以免液体流出发生意外。

超声波清洗的基本原理

超声波清洗机原理主要是通过换能器,将功率超声频源的声能转换成机械振动,通过清洗槽壁将超声波传递到槽子中的清洗液。由于受到超声波的振动,使槽内液体中的微气泡能够在声波的作用下从而保持振动。破坏污物与清洗件表面的吸附,引起污物层的疲劳破坏而被剥离,气体型气泡的振动对固体表面进行擦洗。

开机前注意事项

1. 在接上电源前,请先确定是否在额定范围内。严禁改装本产品!请注意本体的控制面板会受到有机溶液,强酸,强碱所侵蚀。
2. 使用前,要确保地线可靠连接,以防漏电。
3. 使用前,电源开关键应置于“O”的位置。
4. 清洗槽内无清洗液时,禁止启动超声波和加热功能,可能会损坏机器。正常使用时,如需启动加热功能,则槽内水位不应低于2/3位置。
5. 清洗时建议盖上盖子以减小噪音,开启盖子时请注意水滴和蒸汽灼伤皮肤。
6. 清洗槽内盛有清洗液时请勿移动设备,以防止清洗液溢出。
7. 客户根据自己待清洗物品选择是否使用清洗篮。
8. 超声波清洗机建议使用水溶性清洗剂,按清洗所需加入适量的清洗液于清洗槽内;不可使用可燃液体/如酒精,汽油等,严禁加热,长时间振动会导致液体升温,谨防着火!
9. 请不要在下列恶劣环境下使用:
 - 温度变化很激烈的地方;
 - 湿度过高而且会产生露水的地方;
 - 振动或冲击很强烈的地方;
 - 有腐蚀性气体或粉尘存在的地方;
 - 有水、油、化学药品飞溅的地方;
 - 充满易爆炸及明燃烧气体的地方。



保修卡

科盟超声波清洗机			
出机日期			
机身编号			
工作电压			
工作电流			
额定频率			
维修保养记录			
	维修保养方案	更换零件	保养人
01			
02			
03			
04			
05			
06			
07			
08			
09			
10			
11			
12			
如发生故障不能排除,请及时通知供货商!			

日常维护





◆ 保养

定期对电器控制部位用高压风吹掉灰尘。每星期至少清理一次清洗槽。

◆ 常见故障检查排除方法

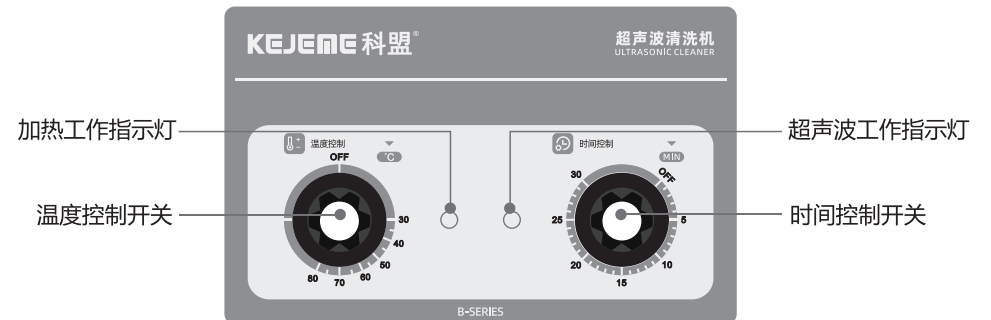
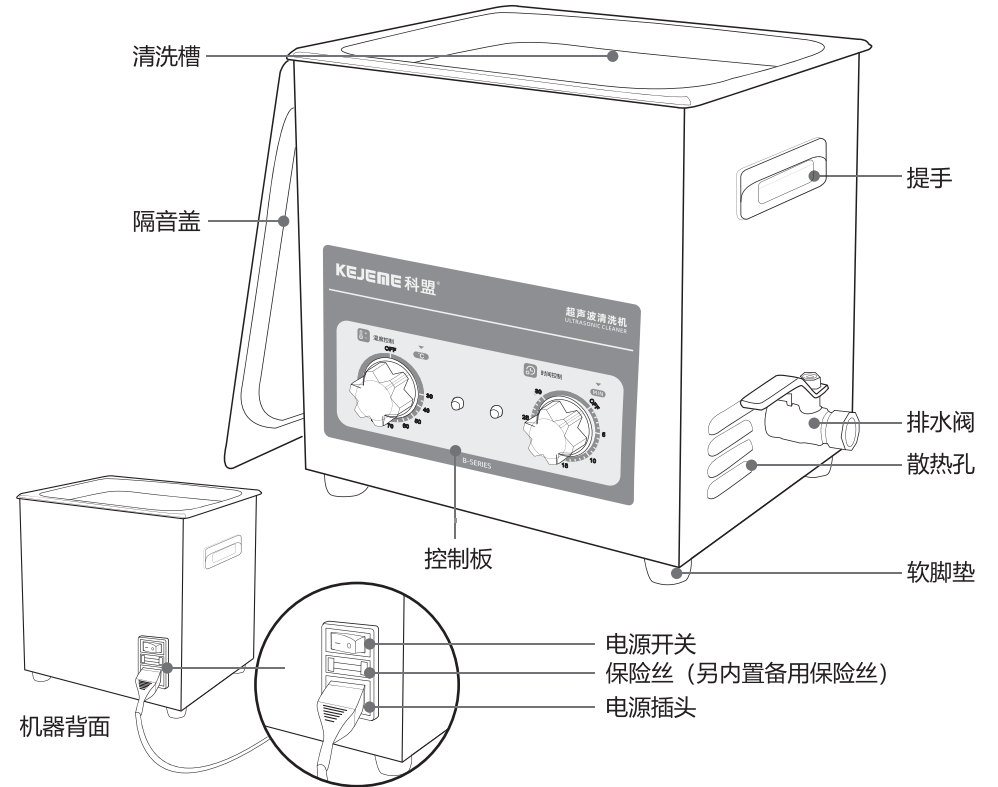
项次	问题	可能原因	处理措施	备注
1	超声波不工作	A、电源没有接通 B、保险管烧坏 C、高频线缆连接不良或断路 D、换能器线路故障 E、线路板烧坏 F、其它原因	A、检查并插好电源 B、确认电源电压适宜，更换同规格保险管 C、连接好高频线缆或者换线缆 D、排查线路或咨询我司客服 E、查明哪个元器件烧坏，更换器件或向我司索取线路板，直接换板 F、咨询我司客服	
2	时间控制失效	A、定时器失效 B、其它原因	A、更换定时器或数显控制板 B、咨询我司客服	
3	机器不加热	A、加热器电源连接不良 B、保险管烧坏 C、加热板烧坏 D、数显板控制失灵 E、温度设置不正确 F、其它原因	A、检查加热器插头并使之接触良好，用万用表检测加热器两端引出线，若导通，且电值在几百欧左右 B、更换同规格保险管 C、若断路，则须更换已坏的加热器 D、查明哪个元器件烧坏，更换器件或向我司索取线路板，直接换板 E、设置温度要大于实际温度3℃，加热才能开启，请重新设置温度。 F、咨询我司客服	建议 50-60℃
4	温度控制失效	A、温控器感温探头松脱 B、温控器毛细管断裂/破裂 C、数显板控制失灵 D、其它原因	A、固定感温探头 B、更换温控器 C、查明哪个元器件烧坏，更换器件或向我司索取线路板，直接换板 D、咨询我司客服	
5	清洗效果不良	A、洗缸内液位太高或太低 B、清洗液温度过高或过低 C、使用不合适的清洗液 D、其它原因	A、调整液位至最佳高度 B、调整温控器的设定值至适宜温度 C、停止工作，关闭电源，更换正确清洗液 D、咨询我司客服	建议 50-60℃
6	漏电	A、设备地线未接好 B、设备内部火线或零线脱落	A、检查设备内部地线和电源线地线是否接好 B、检查机器内部火线或零线是否脱落	
7	报废	不可修复或需要报废	按国家对于报废医疗器械相关法律以及指定单位	避免 污染环境
8	其它		咨询我司客服.	

警告

 严禁无清洗液使用	 严禁添加易燃液体清洗	 请正确使用地线	 请勿随意乱丢污染环境
-------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------

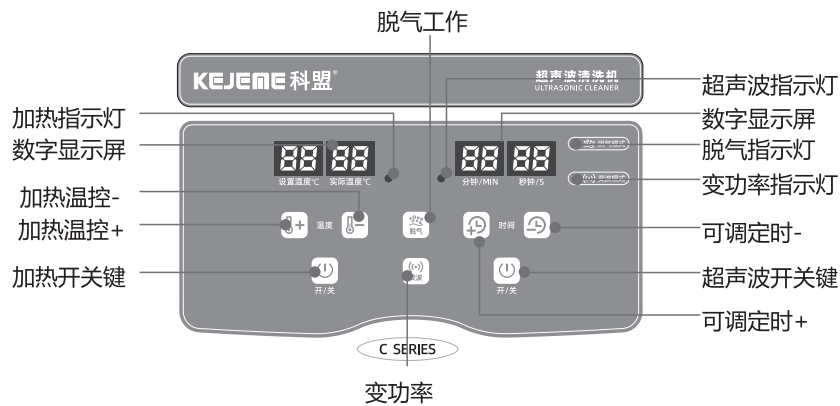
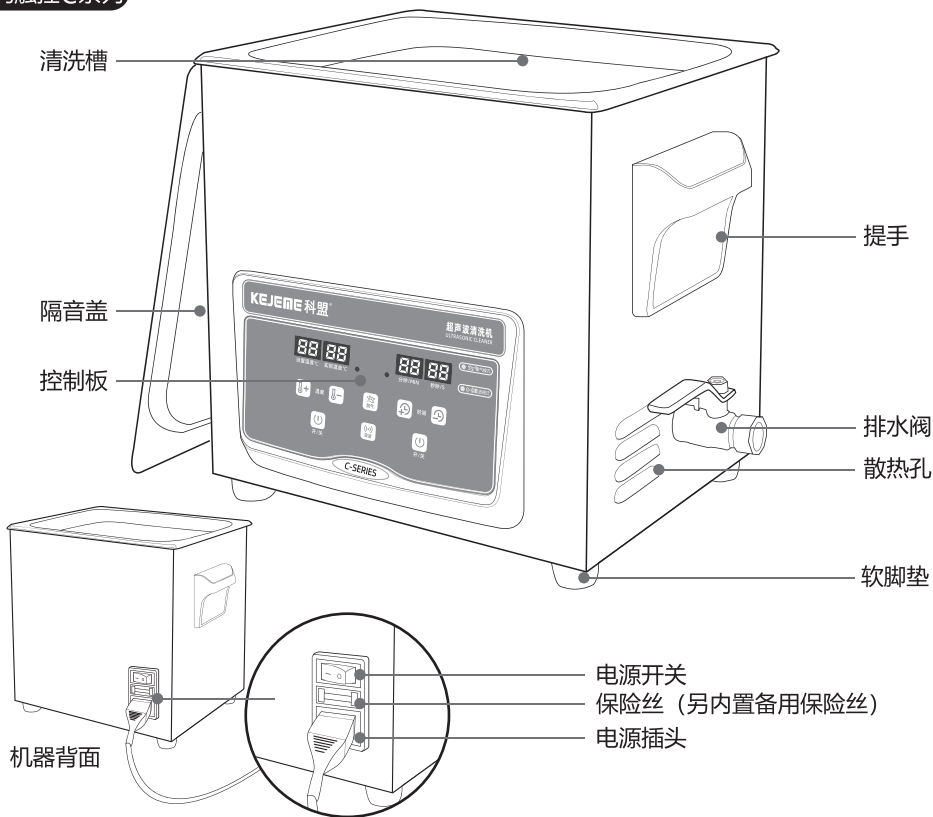
产品示意图

机械控制 B 系列



产品示意图

数码触控C系列



>>>>> 功率增强Pro系列 <<<<<<

型号 Model	频率 (KHz)	震子 (Pcs)	容量 (L)	内槽尺寸 (mm)	外形尺寸 (mm)	加热功率 (W)	超声功率 (W)	可调时间 (M)	可调温度 (°C)
KM-23Pro	40	3	3	240x135x100	265x165x220	200	180	0~99	常温~80
KM-36Pro	40	4	6	300x150x150	325x180x280	300	240	0~99	常温~80
KM-410Pro	40	6	10	300x240x150	325x265x280	400	360	0~99	常温~80
KM-615Pro	40	9	15	330x300x150	360x325x285	600	540	0~99	常温~80
KM-820Pro	40	12	20	330x300x200	400x330x300	800	720	0~99	常温~80
KM-1030Pro	40	15	30	500x300x200	530x325x325	1000	900	0~99	常温~80

应用范围

◆ 超声清洗应用范围简述

全系列标准台式超声波清洗机采用优质不锈钢板制作，耐腐蚀能力强，使用寿命长。采用优质超声换能器，配合先进粘接工艺，电声转换效率高，超声输出功率强。配有自动加热装置，温度范围：常温-80°C（不同机型最高加热温度不同）。

适用于各行业的工件清洗，如精密电子元件、眼镜钟表零件、光学玻璃零件、五金机械零件、珠宝首饰、半导体硅片、涤纶过滤芯/喷丝板、医疗器械等的清洗及零件电镀前后的清洗。

行业	清洗的工件产品及材料	清除的脏物
半导体	集成电路、功率管、硅片、镓砷化物，二极管、铝框、毛细管、拖盘等。	毛屑、蚀刻油、冲压油、抛光腊、粉尘
电子及电气	电子管部件、阴极射线管、印刷线路板、石英部件、电子元件、电话交换设备、扬声器部件、功率表、水泵上的马达/滚轮/固定片、液晶玻璃、磁芯铁部件、电脑软盘、录像带部件、铁环部件、磁头、相片模具等。	手指印、粉末、切割油、冲压油，铁屑、抛光材料、胡桃粉末、抛光腊、黏糊、树脂、灰尘
精密机器	轴承、缝机部件、打字机、纺织机、光学机械装置、气体阀门手表、相机及金属过滤芯等。	机器切割油、铁屑、抛光粉、手指印、油污、油脂、灰尘
光学装置	眼镜、镜头、棱镜、透镜、过滤镜片、玻璃装置、菲林、光纤	塑料、树脂、石腊、手指印
五金及机械	轴承、齿轮、钢球、金属铸件、工具、可调阀门及汽缸部件、燃烧器、压缩机、油压机、喷枪及超离心机、市水龙头、过滤器、过滤芯等。	切割油，铁屑，油脂，抛光粉、手指印等。
医疗器械	医疗器械、假牙、滤芯芯棒、实验器材	各种污渍、血渍、残渣、容器内壁污垢
电镀	电镀件、铸模、冲压件等。	抛光铁屑、油、黑铁外壳、锈、氧化外壳、铁屑、抛光粉、冲压油、灰尘等。
汽车	活塞环、汽化器、燃料泵、流量计外壳、压缩机外壳、测量转动曲柄底部、汽车铸件、电气部件等。	铁屑、油、抛光粉、冲压油、灰尘等。
化纤	化学或人造光纤喷嘴、过滤保护器、化纤质地	化学胶体、胶、其它固体材料、灰尘等。

产品型号

>>>>> 机械控制B系列 <<<<<<

型号	频率(KHz)	震子(Pcs)	容量(L)	内槽尺寸(mm)	外形尺寸(mm)	加热功率(W)	超声波功率(W)	可调时间(M)	可调温度(°C)
KM-12A	40	1	2	150x135x100	175x160x210	--	60	0~30	--
KM-23B	40	2	3	240x135x100	265x165x220	100	120	0~30	常温~80
KM-36B	40	3	6	300x150x150	325x180x280	200	180	0~30	常温~80
KM-410B	40	4	10	300x240x150	325x265x280	200	240	0~30	常温~80
KM-615B	40	6	15	330x300x150	360x325x285	300	360	0~30	常温~80
KM-820B	40	8	20	330x300x200	400x330x300	300	480	0~30	常温~80
KM-1030B	40	10	30	500x300x200	530x325x325	500	600	0~30	常温~80

>>>>> 数码触控C系列 <<<<<<

型号	频率(KHz)	震子(Pcs)	容量(L)	内槽尺寸(mm)	外形尺寸(mm)	加热功率(W)	超声波功率(W)	可调时间(M)	可调温度(°C)
KM-11C	40	2(晶片)	1	168x95x66	192x118x135	--	70	18时段	--
KM-12C	40	1	2	150x135x100	175x160x210	100	60	0~60	--
KM-23C	40	2	3	240x135x100	265x165x220	100	120/60	0~30	常温~80
KM-36C	40	3	6	300x150x150	325x180x280	200	180/90	0~30	常温~80
KM-410C	40	4	10	300x240x150	325x265x280	200	240/120	0~30	常温~80
KM-615C	40	6	15	330x300x150	360x325x285	300	360/180	0~30	常温~80
KM-820C	40	8	20	330x300x200	400x330x300	300	240/480	0~30	常温~80
KM-1030C	40	10	30	500x300x200	530x325x325	500	600/300	0~30	常温~80
KM-1238C	40	12	38	500x300x250	530x325x375	800	720/360	0~30	常温~80

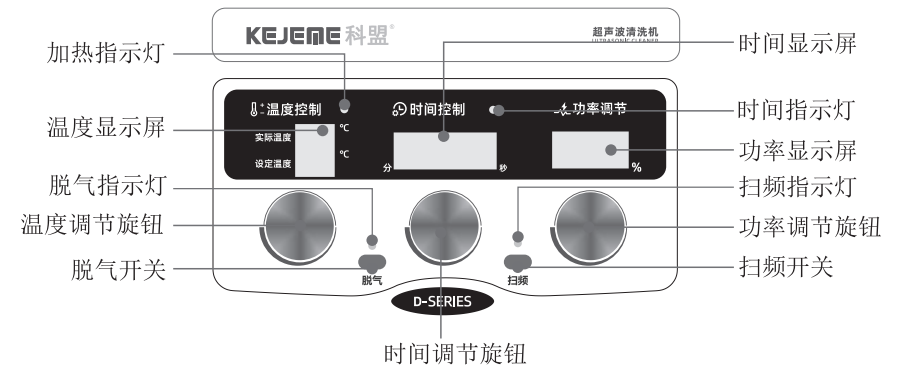
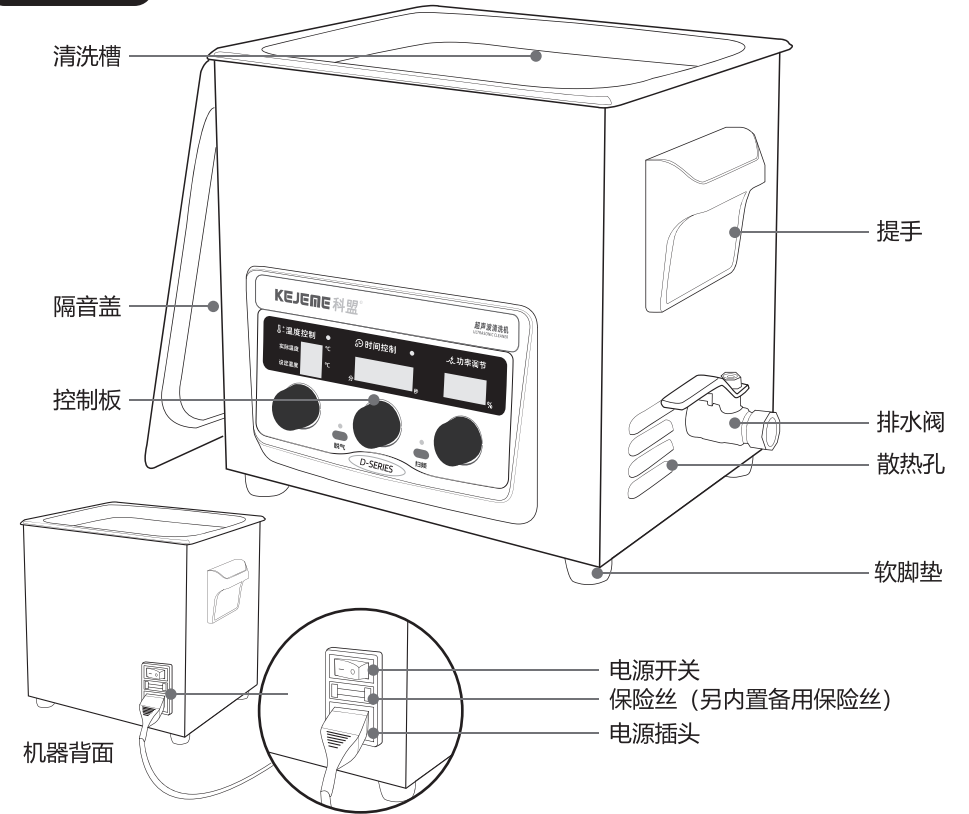
>>>>> 功率可调D系列 <<<<<<

型号	频率(KHz)	震子(Pcs)	容量(L)	内槽尺寸(mm)	外形尺寸(mm)	加热功率(W)	超声波功率(W)	可调时间(M)	可调温度(°C)
KM-23D	40	2	3	240x135x100	265x165x220	200	120	0~99	常温~80
KM-36D	40	3	6	300x150x150	325x180x280	300	180	0~99	常温~80
KM-410D	40	4	10	300x240x150	325x265x280	400	240	0~99	常温~80
KM-615D	40	6	15	330x300x150	360x325x285	600	360	0~99	常温~80
KM-820D	40	8	20	330x300x200	400x330x300	800	480	0~99	常温~80
KM-1030D	40	10	30	500x300x200	530x325x325	1000	600	0~99	常温~80

(以上尺寸均为手工测量, 请以实物为准)

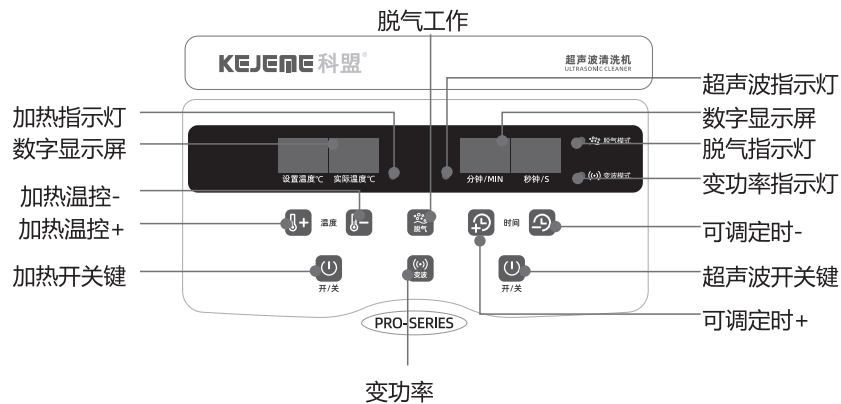
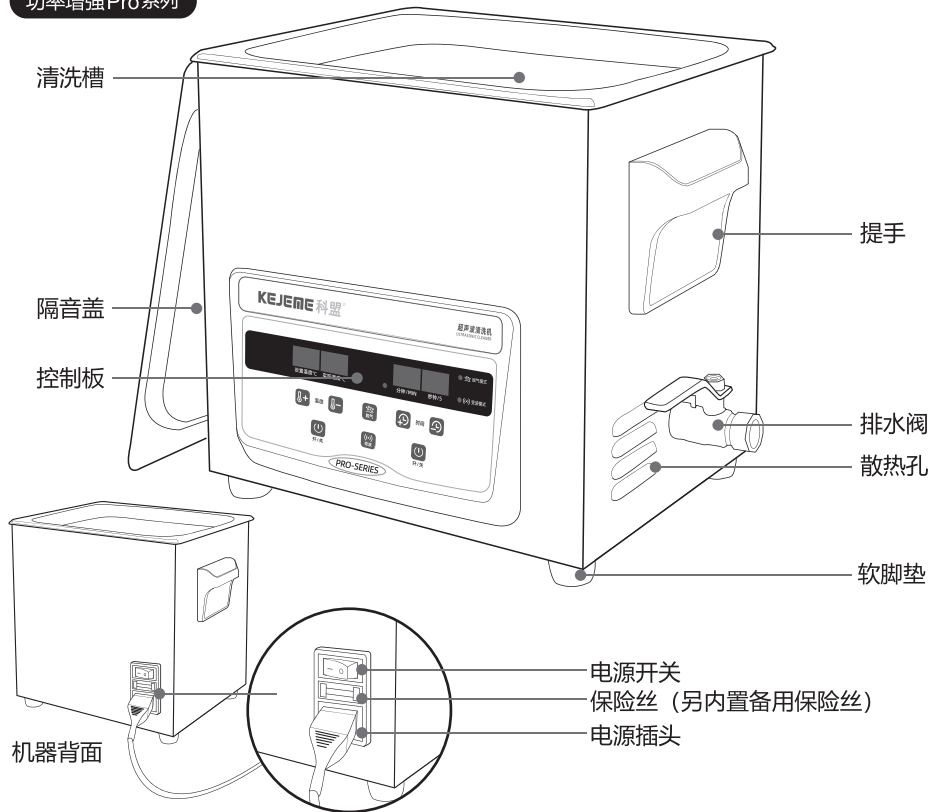
产品示意图

功率可调D系列



产品示意图

功率增强Pro系列



◆ 加热功能



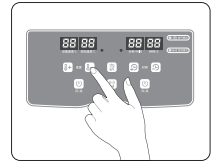
机械控制B系列

启动加热控制开关，顺时针方向旋钮至相应温度刻度，温度以40°C-60°C为宜。



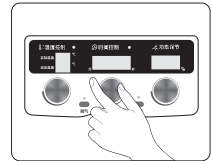
数码触控C系列 (KM-12C)

按加热键启动加热，加热指示灯亮，当水温达到65°C时，加热自动停止暂停加热请再按加热键。



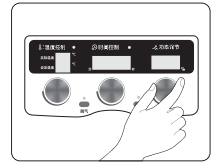
数码触控C系列 / 功率增强Pro系列

初次开机温度随机显示，下次开机默认上次的温度设置。每按温度+键一次，温度上调1°C，每按温度-键一次，温度下调1°C。温度达到一定温度时，加热指示灯灭。



功率可调D系列

初次开机，温度设置显示屏会随机显示，实际温度显示为当前温度，向右旋转旋钮加温度，向左减温度，对应显示屏数字随之变动，温度设置成功后按压旋钮，指示灯亮，加热启动。



功率可调D系列

旋转功率调节旋钮，功率可在0%-100%范围内调节。

◆ 其它功能

脱气：按下“脱气键”启动脱气功能，既超声波工作9秒停6秒（部分机型工作2秒停1秒）直至定时结束（部分机器没有此功能）。脱气可以将清洗时产生的氧气分离出来，提升清洗效果。
变波：触碰“变波键”启动超声波半波工作状态，此时超声波工作功率降低一半（部分机器没有此功能）

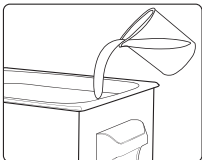
扫频：按下“扫频”键机器会进入扫频工作状态，扫频灯亮。是通过在清洗过程中，超声波频率在作用范围内往复扫动，带动清洗液形成细微的回流，使工件污垢在被超声剥离的同时迅速剥离工表面，提高清洗效率。（因扫频功能对机器的性能影响比较大，不建议长时间使用扫频功能）。

◆ 关机：

每次完成清洗作业后必须先拔掉电源，机器擦拭干净，若需要长时间存放的一定要保证机器没有任何液体在机器里面，以备下次使用。

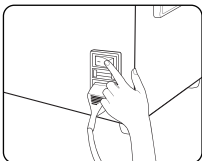
操作流程

◆ 开机准备工作



1. 加入清洗液

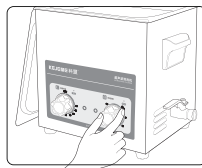
按清洗所需加入适量的清洗液于清洗槽内，确保加热开启时液面高度不低于内槽高度2/3；**不可使用可燃液体/如酒精，汽油等，严禁加热，长时间振动会导致液体升温，谨防着火！**



2. 打开电源

正确连接电源插头，请务必确保所供电源可靠接地。打开机器背面右边电源总开关（“O”表示关闭，“I”表示打开），机器处于通电状态。

◆ 启动超声波清洗机



机械控制 B 系列

启动定时控制开关，顺时针方向旋转，有0~30分钟定时工作制。超声波指示灯亮，并发出“ZIZI”的声音，表示超声波运行正常。



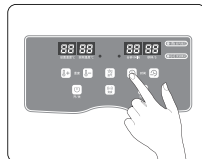
KM-11C

根据清洗要求设置时间，触摸“时间”键设置时间：(90S 120S 150S 180S 210S 240S 270S 300S 330S 360S 540S 720S 900S 18M 21M 24M 2M 30M 30分钟18时段可调)。



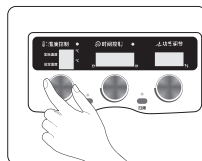
KM-12C

按时间键设置工作时长，共七个时间段可设：180秒、300秒、600秒、900秒、30分、60分、60秒，设置好时间按下开/关键开始启动超声波清洗机，直至定时结束，如需暂停，请再按开/关键。



数码触控 C 系列 / 功率增强 Pro 系列

初次开机时间随机显示，下次开机默认上次的时间设置。每按时间+键一次，时间加一分钟，每按时间-键一次，时间减一分钟。设置好时间按下开关键开始启动超声波。

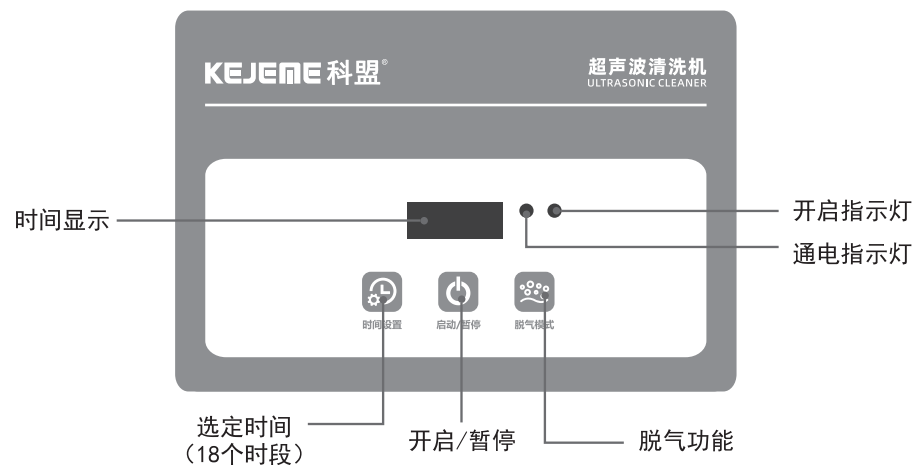
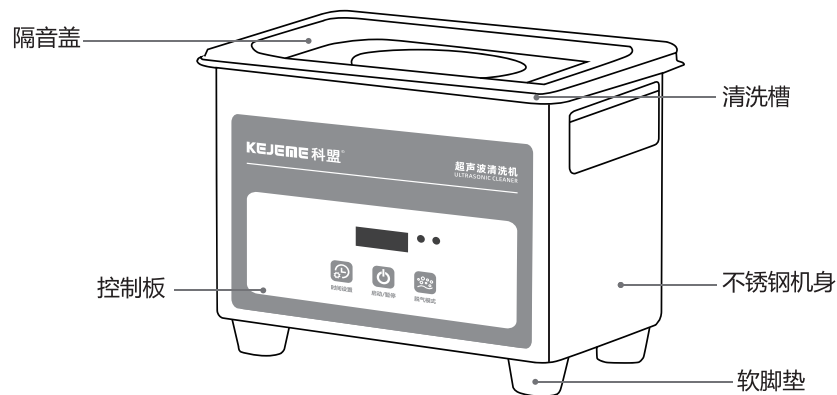


功率可调 D 系列

初次开机，时间显示屏会随机显示，向右旋转旋钮加时间，向左减时间，对应显示屏数字随之变动，时间设置成功后按压旋钮，指示灯亮，超声波启动。

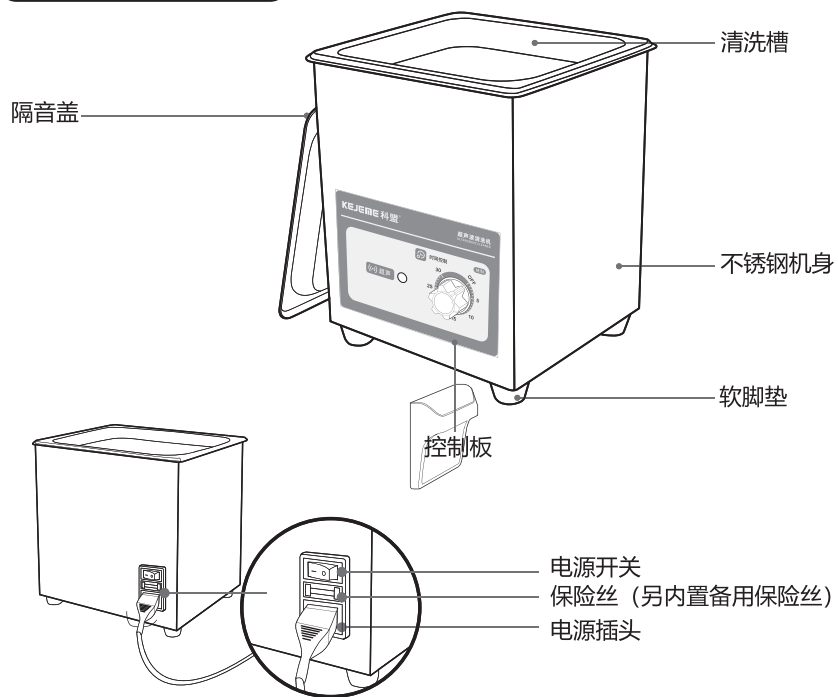
产品示意图

数码触控系列 (KM-11C)



产品示意图

机械控制系列 (KM-12A)



产品示意图

数码触控系列 (KM-12C)

