

SONOIND R系列

单槽超声波清洗机

Single Tank Ultrasonic Cleaner



公司简介



玉环震浪超声股份有限公司创建于2003年，是一家专注于超声核心技术研发和清洗解决方案的高新科技型企业。公司集研发、生产、销售为一体，主要产品包含超声波振子、振盒、发生器、小型清洗设备等。2017年公司超声波核心清洗组件振盒和发生器产品年产量超过8000套，并配有国际知名品牌的自动化生产设备，主要服务于电子、卫浴、汽配、半导体等高洁净度清洗应用，是苹果产品生产的指定超声品牌。

震浪超声致力成为工业超声波核心组件的领导品牌，为客户提供最专业、最合理的清洗产品及解决方案。公司建有省级超声波研发中心、超声波清洗实验室，拥有从低频到高频系列超声工艺验证设备及高端进口检测设备。

震浪超声核心技术应用涉及超声波清洗，超声波塑料焊接、超声波乳化、超声波萃取、超声波石墨烯生产等领域，其中核心产品远销超60个国家、100个地区，和德国、日本、马来西亚、台湾等多家知名企业建立长期技术合作。

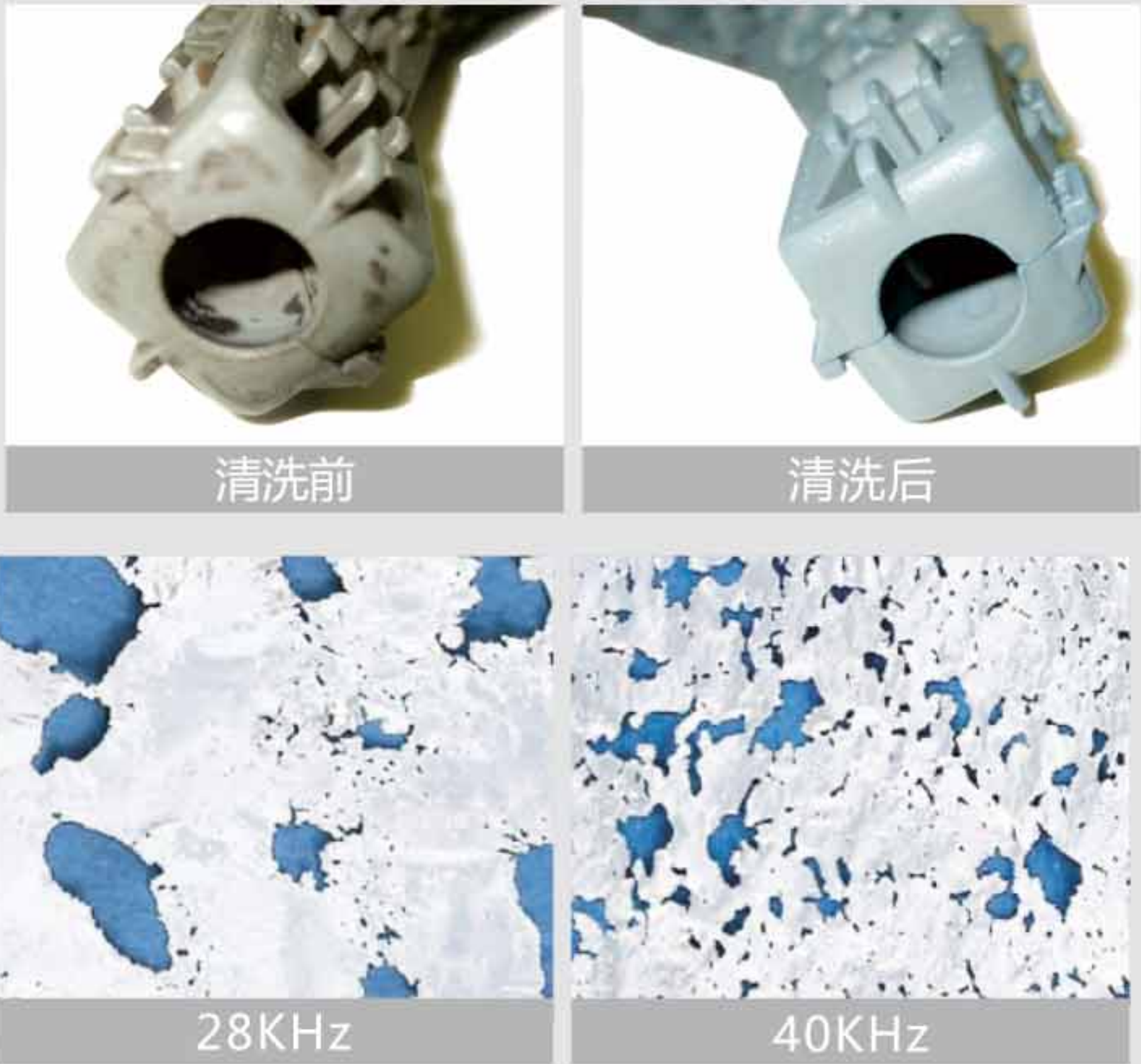
典型应用

汽车行业 清洗汽化器、减震器、发动机部件、管口、注射喷嘴、电路板、切割机工具等	3C行业 电子产品中的元器件、感应器部件、金属件	精工机械 轴承、机轴、双面板材、静电过滤器等工件的清洗和去油	表面处理 电镀前后的产品表面灰尘颗粒、细屑、积碳清洗	精密机械 清洗不锈钢、铜和铝等金属部件	塑胶工业 清洗塑料制品及塑料模具
工业安全 清洗防毒面具和烟熏物件	餐饮业 静电过滤器和咖啡机部件清洗和脱脂	气动工具 去除产品表面及缝隙的油、油脂及树脂残渣	光学和玻璃工业 光学器件,如:透镜多步骤清洗	制药业 清洗金属过滤器和压片工具	航空行业 清洗发动机部件，精密部件
线路板 松香、油脂、机械切屑	医疗器械 清洗手术器材，清洗假肢，植入物和人造关节等	测量仪器 测量仪器的清洗和脱脂	首饰钟表 金，银首饰，机械钟表部件上的指纹和灰尘油垢	半导体行业 硅片、半导体材料、器件	发电站 清洗油烟过滤器,去污,防止堵塞

SONOIND RT 系列

桌上型超声波清洗机

水槽标准容量10/30L
应用场合：适用于实验室、医疗、珠宝行业，比如首饰、手术器材、眼镜等精密型物品。



铝箔纸超声效果样本 IEC/TR60886

产品特点

- 1

智能控制

LCD可视化操作、一键启动、简单方便；
- 2

无盲区清洗

超声采用球面波方式，整个水槽可达到均匀清洗；
- 3

扫频功能

消除驻波影响，优化清洗均匀性；
- 4

定时功能

0~99分钟可设置或连续工作；
- 5

加热功能

自动加热控制，最高可达60°C；
- 6

材料

抗指纹不锈钢花纹板，防磕碰、耐腐蚀、易清洗；
- 7

防护盖

不锈钢加盖设计、防噪音、防溅液。



RT系列产品规格：

型号	RT10	RT30
外槽尺寸 (L×W×D)	428*264*316	635*326*416
内槽尺寸 (L×W×D)	300*240*150	500*300*200
容量	10.8	30
工作容积	8.5	25
振子数量	6	13
频率	28KHz 或 40KHz	
最大输出功率	300	650
超声波有效功率	240	520
加热功率	300	400
额定电流	2.3	4.3
排水阀门	G1 1/2	
外壳	SUS304	
电源	220V±10V，50Hz	
加热	0-60°C	
计时	0-99分钟 /∞	
净重	11.5	18
毛重	14	24

SONOIND R系列

一体型清洗机

水槽标准容量85/120/160L

应用场合：适用于工业领域的表面颗粒物、附着物清洗，例如金属制品、塑胶制品、汽车配件等。



标配功能

- 定时启动
- 自动加热
- 28KHz超声
- 自动扫频
- 自动追频
- 恒功率输出
- 低液位保护
- 过流保护
- 短路保护
- 过温保护
- 排水
- 底角/滚轮
- 304槽体材料
- 篮筐

选配功能

- 40KHz
- 防护盖
- 鼓泡
- 过滤循环
- 油水分离

定制功能

- 超声频率
- 水槽尺寸
- 水槽材料
- 双频切换
- 防腐防爆
- 供电电压

R系列产品规格：

型号	R85	R120	R160
外槽尺寸 (L×W×D)	700*590*750	700*640*750	880*690*850
内槽尺寸 (L×W×D)	600*400*350	650*450*400	700*500*450
篮筐尺寸 (L×W×D)	510*330*180	560*380*230	610*430*280
最大承重	20	25	30
最大容积	85	120	160
可用容积	60	90	120
最长可清洗部件	500	550	600
工作频率	28KHz或40KHz		
超声功率	1500	1800	2400
加热功率	5000	6000	8000
电压	220VAC/1φ	220VAC/1φ	380VAC/3φ
供电频率	50/60Hz		
最高加热温度	80 °C		
工作时间设定	1-15分钟 /∞		
槽体材料 304/316L	可选	可选	可选
防护盖	可选	可选	可选
滚轮/底角	可选	可选	可选
拉手	√	√	无
排水阀	1"	1"	1" ½
防护等级	IP21		
线长	3米		
重量	60	70	90

SONOIND RM 系列

精密型双频清洗机

水槽标准容量85/120/160L

应用场合：适用于医疗器械、光学玻璃、电子元件等精密型工件的清洗，尤其适用于多工艺要求的场合。



RM系列产品规格：

型号		RM85	RM120	RM160
外槽尺寸 (L×W×D)	mm	700*600*800	750*650*800	880*700*850
内槽尺寸 (L×W×D)	mm	600*400*350	650*450*400	700*500*450
篮筐尺寸 (L×W×D)	mm	510*330*180	540*375*230	600*425*260
最大承重	KG	20	25	30
容量	L	85	120	160
有效容量	L	60	90	120
工作频率		单频可选：28 或 40KHz 双频可选：28&68，40&80，40&130，80&130KHz		
超声功率	W	1500	1800	2400
加热功率	W	5000	6000	8000
电压		220VAC/1φ	220VAC/1φ	380VAC/3φ
供电频率		50Hz		
最高加热温度		80 °C		
工作时间设定		1-60分钟 /∞		
槽体材料 304/316L		可选	可选	可选
防护盖		可选	可选	可选
滚轮/底角		可选	可选	可选
防护等级		IP21		
线长		3米		
排水阀		1"	1" ½	1" ½
重量	KG	85	100	115

产品特点

- 1

双频切换
支持两个频率切换工作，可根据不同清洗工艺选择合适的工作频率；
- 2

自适应功能
可根据清洗槽内负载变化(温度、液位、工件的变化)，自动保持最佳频率和恒定的功率输出；
- 3

自动扫频
有效消除驻波影响，改善清洗槽内超声波分布，可提升清洗的均匀性；
- 4

两倍功率峰值
采用两倍功率峰值激励方式，对于顽固污渍、半水溶剂有更好的空化效果；
- 5

LCD操控面板
人性化菜单设计，能对清洗时间、工作频率、加热温度、功率百分比进行显示和设定；
- 6

抗指纹板材

SONOIND RA 系列

自动模块式清洗机

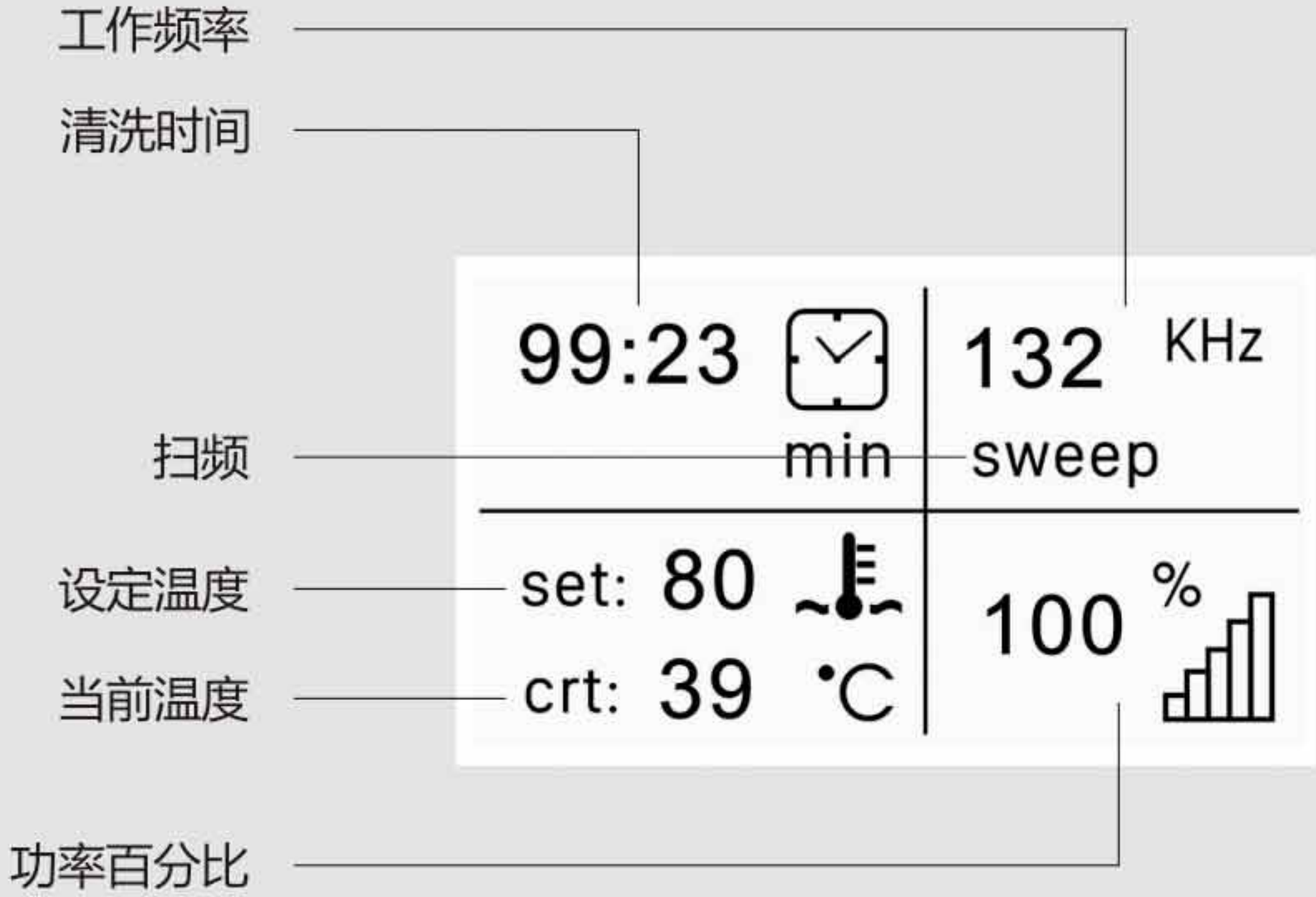
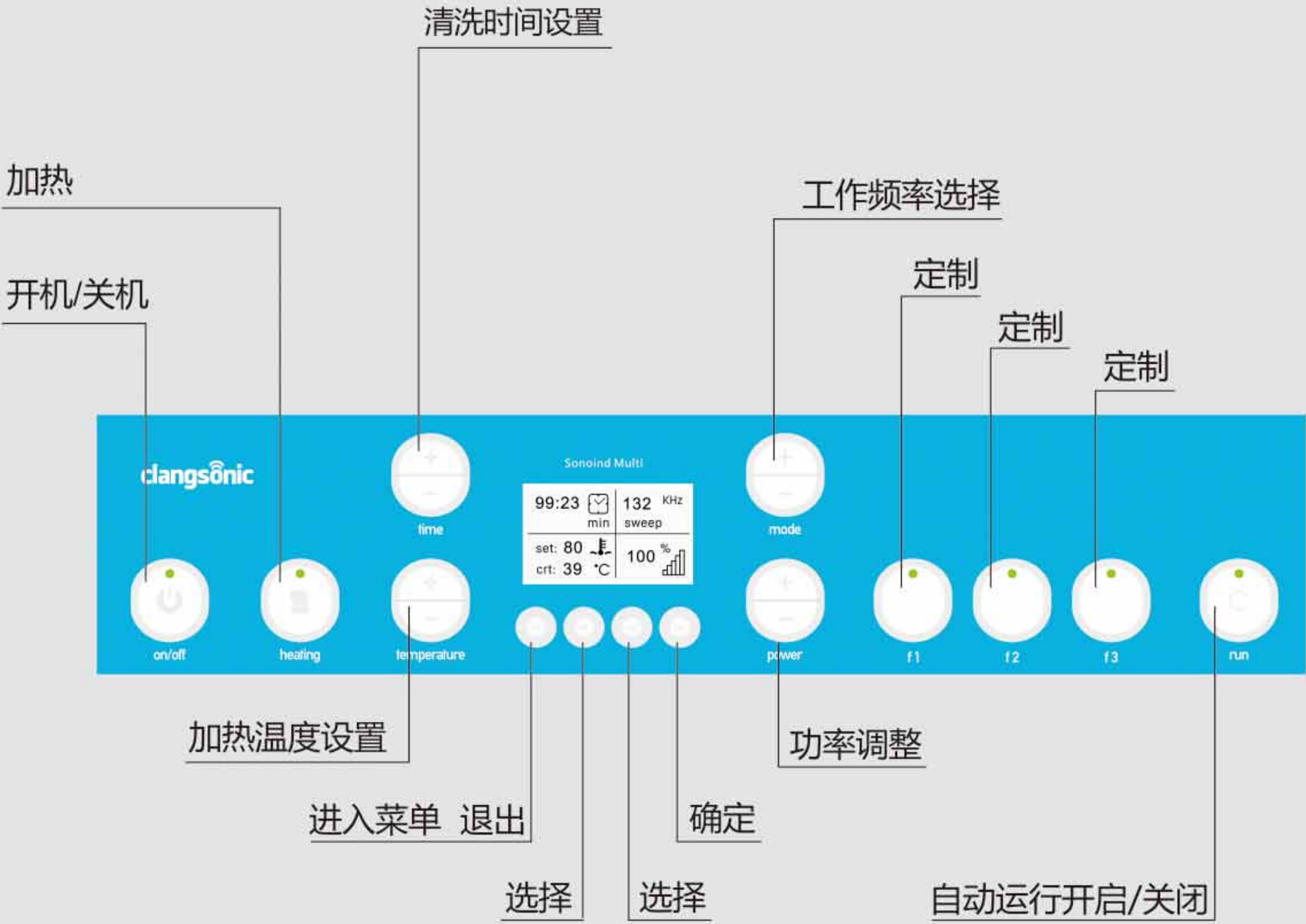
水槽标准容量85/120/160L

应用场合：应用于单槽，多槽式精密清洗。



RA系列产品规格：

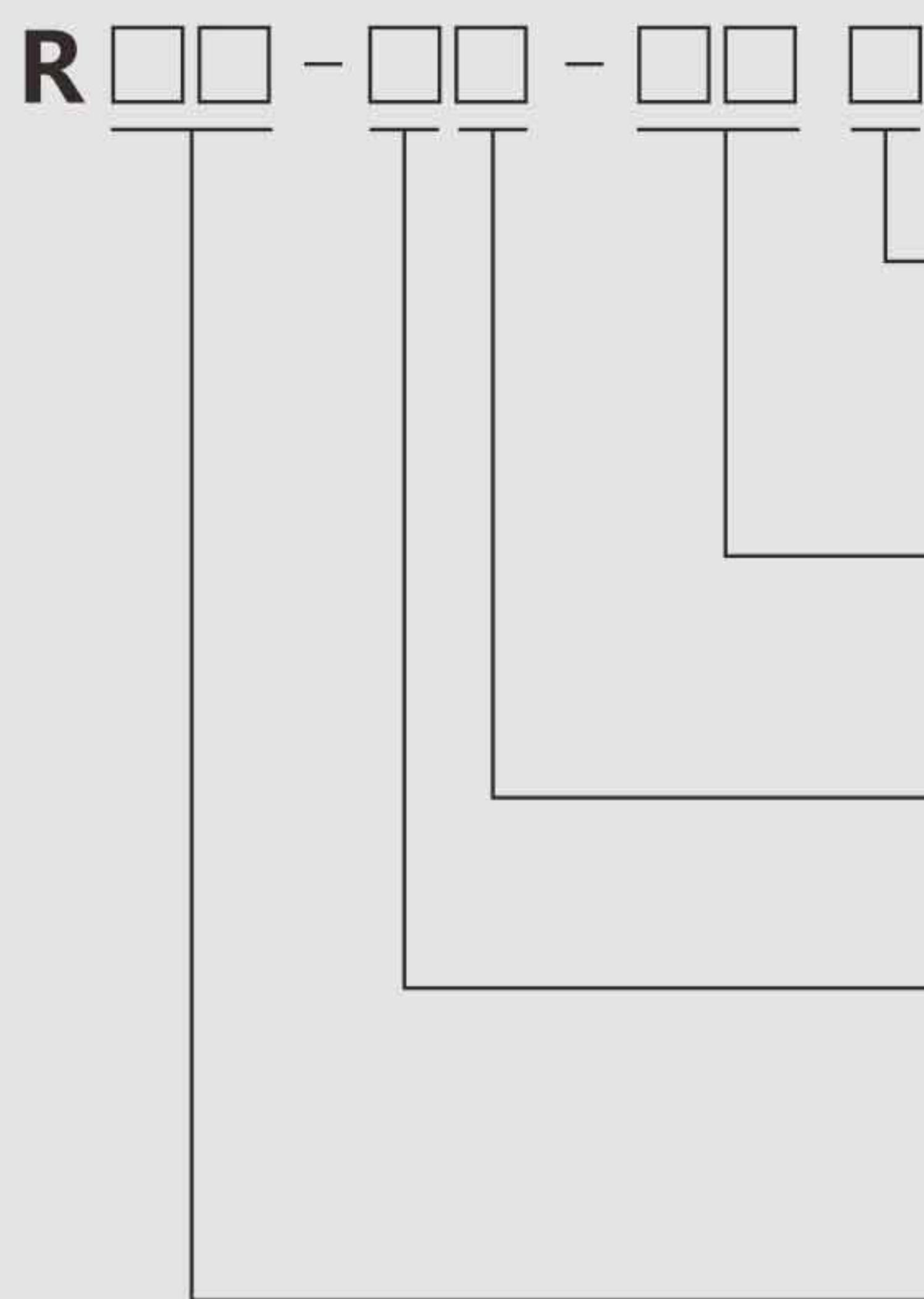
型号	RA85	RA120	RA160
外槽尺寸 (L×W×D)	mm 720*850*1600	770*900*1600	890*950*1600
内槽尺寸 (L×W×D)	mm 600*400*350	650*450*400	700*500*450
篮筐尺寸 (L×W×D)	mm 520*300*150	570*350*200	620*400*250
最大承重	KG 30	40	40
容量	L 85	120	160
有效容量	L 60	90	120
工作频率	单频可选：28KHz, 40KHz, 80KHz, 130KHz 双频可选：28&68KHz, 40&80KHz, 40&130KHz		
超声功率	W 1500	1800	2400
加热功率	W 5000	6000	8000
电压	380VAC/3φ		
供电频率	50Hz		
最高加热温度	80 °C		
工作时间设定	1-60分钟 /∞		
槽体材料304/316L	可选	可选	可选
防护盖	可选	可选	可选
滚轮/底角	可选	可选	可选
排水阀	1"	1"	1" ½
防护等级	IP21		
线长	3米		



产品特点

- 1 一键启动**
只需按启动按钮，即可完成工件自动浸液、上下抛动、超声清洗、提升回位等功能；
- 2 自动抛动**
工件在清洗过程中自动上下抛动，清洗更加均匀；
- 3 超声功率线性调整**
10~100%功率线性调整，适用于不同清洗工艺；
- 4 自适应功能**
可根据清洗槽内负载变化(温度、液位、工件的变化)，自动保持最佳频率和恒定的功率输出；
- 5 LCD操控面板**
人性化菜单设计，能对清洗时间、工作频率、加热温度、功率百分比进行显示和设定；
- 6 扩展功能**
可根据需求扩展双频超声波、过滤循环、油水分离等功能模组。

全面满足多种行业的不同需求



供电类型

- 1: 110VAC(50/60HZ) 单相
- 2: 220VAC(50/60HZ) 单相
- 3: 380VAC(50/60HZ) 3相
- 4: 200VAC (50/60HZ) 3相

功能

- 28:28KHZ超声 40:40KHZ超声
- GP:鼓泡 HG:烘干 DZ:定制

选配

- W:滚轮 S:带盖子及滚轮 G:盖子 B:支撑脚

水槽材料

- 6:316L 4:304 定制 : C

最大容积

- 85:85L
- 120:120L
- 160:160L
- DZ:定制尺寸

可选配件



1 震盒

震盒采用自动化焊接设备，对每条焊缝都进行严格的质量把控，表面采用镀硬铬工艺，在同等条件下抗腐蚀寿命延长一倍。



2 清洗篮筐

可根据客户的要求定制篮筐。



3 防护盖

德国原装进口手柄，带阻尼缓冲铰链，高性能密封条降低噪音，并防止液体对外部的污染。



4 过滤器

过滤器可直接和超声波清洗槽连接，能对液体中的杂质、颗粒进行过滤，保持液体的清洁度，减少更换液体的次数。



5 油水分离器

连接超声波清洗槽，超声清洗过程中的油脂会不断的累积在液体表面，大大影响清洗效果，通过油水分离器，油脂被分离出来，不仅可以提高清洗效果，更可以节约成本。



6 清洗剂

环保安全的清洗剂，搭配超声使用更高效快捷，节约成本。

广东省深圳办事处
电话：0755-29745704 手机：13684958917

