



证券代码：832018

GT SONIC-P系列 使用说明书

广东固特超声股份有限公司
GUANGDONG GT ULTRASONIC CO.,LTD

网址：www.vgt.cc 全国服务热线：400-699-1799

梅州

电话(Tel): 0753-8123288 传真(Fax): 0753-8123298

地址(Add): 广东省梅州市固特科技园(蕉岭县蕉城镇)

深圳

电话(Tel): 0755-29917988 传真(Fax): 0755-29918628

地址(Add): 广东省深圳市宝安区西乡通成路旭生大厦19层



固特超声微信公众号

请务必加水后再开机操作!

使用本说明书

感谢您使用固特超声的产品服务。
本说明书用于帮助您了解产品的功能与特性。

请先阅读说明文件

- 使用本产品之前，请先阅读完整的说明书及所有安全指示，以确保安全和妥善使用。
- 本说明书中的说明基于产品的出厂状态。
- 请妥善保存说明书以供日后参阅。

指示图标

在开始使用前，请熟悉本说明书使用的图标



警告 — 可能伤及自己或他人的情况。



禁止干烧 — 在未放任何液体之前，禁止开机工作。



安全水位 — 加液体时禁止超过槽体水位线，以免液体溢出。



禁止碰撞 — 放清洗物时，应轻拿轻放，以免对槽体损坏。



注意事项：

- 超声波正常运行时，可听到超声波与槽体谐振所发出的声音，清洗液无激荡，有空穴爆破引起的水花；如有间断性振荡，请加入少量清洗液或减少清洗液，有利于消除间断性的振荡。
- 在保证清洗物件洁净的前提下，尽可能30分钟以内间断性工作。（因为长时间超声工作，会使机箱内积聚的温度升高，易加速箱内电子器件的老化。）
- 绝不能使用易燃的清洁剂；如：烃类、氯代烃、醇类等易燃。
- 当清洗槽无清洗液时，开启加热或超声波功能，机器会被烧坏，且易发生火灾。
- 防止清洗液和水溅入机箱内或换能器上。（清洗液溅到换能器上将会造成机器漏电和短路，同时会造成换能器损坏。）
- 如有异物落入槽底应立即取出。
- 换液或排液时，超声功能处于关闭状态，且电源插头拔出。
- 使用后应清除清洗槽中的污垢。
- 保持机器内外部清洁。

要定期对本产品进行全面检查。

- 检查电源线及输出线接触点有无松动、过热、受潮和接触不良等现象。
- 检查清洗槽密封，排水管与清洗槽接缝处是否渗漏。
- 如有超声波换能器脱落或功率管损坏，请与销售商联系。
- 本机工作及存放点，应保持通风、干燥、洁净。有利于产品长期高效的工作。

应用安全



安全须知：

- 本机使用输入电压AC 220V/50Hz。
- 本机内部设有高压，请勿在高温、潮湿场所直接开机，以免触电。
- 请勿摔、撞本机，移动时轻拿轻放。以免影响本机的使用寿命。
- 请妥善放置本机，禁止违规操作。
- 在维修保养时，必须断开电源。
- 非专业人士，不可自行拆分本机进行修理和改装。
- 勿雨淋及水溅，以免发生触电或火灾，避免将该机放置温度过高或潮湿的地方。

目录

安装	2
配件介绍	3
安装部位图	3
安装与准备	4
入门指南	4
超声波清洗原理	4
产品特点	6
技术参数	6
操作指南	6
产品局部图	7
功能描述	7
操作步骤	8
维护与保养	8
应用安全	9
安全须知	9
注意事项	10

安装

配件介绍

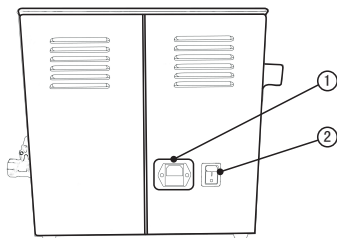
检查产品包装内是否有下列物品:

- 超声波清洗机
- 使用说明书
- 降音盖
- 合格证
- 电源线
- 保修卡
- 清洗篮



- 产品随附的配件可能会因所在地区或服务提供商而异。
- 随附的配件专为本机型设计，与其它机型并不兼容。
- 只可使用经过固特超声许可的配件。未经许可的配件可能会导致您的设备发生故障。
- 可以向本地固特超声销售商购买其它配件。

安装部位图



安装

操作步骤

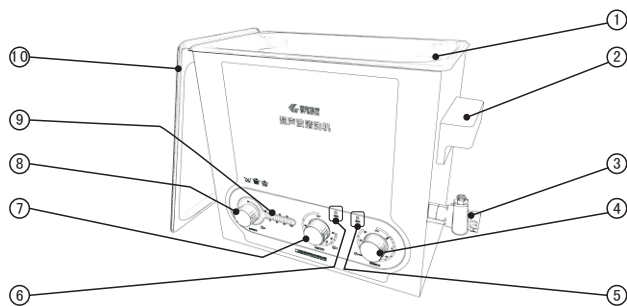


- 1、清洗槽内加入清洗溶液。（普通自来水亦可清洗。当被清洗物放置时间长或污垢较多时，请加入适量的清洗剂，可增强洗净效果）
- 2、置放被清洗物。
- 3、按电源开关（请确保所供电源可靠接地）置“1”处。（电源开关内部指示灯亮，则表示外部输入电源正常）（见安装部位图）
- 4、加热根据被清洗物特性及环境温度而定，可在20-80摄氏度任意调节，加热指示灯亮，则表示加热系统正常工作。（见功能描述）
- 5、时间调节默认为“OFF”档（超声波停止工作），顺时针旋转，可在0-30分钟内选择您所需要的工作时间，时间调节逆时针旋至“ON”档，可长时间工作。同时，在您调节所需工作时间档时，正常状态，清洗槽内会发出“滋滋”的响声，超声波指示灯亮。
- 6、超声功率调节默认是整机超声功率的30%，顺时针旋转可在超声功率的30%-100%任意选择。同时8个功率指示灯在30-100依次流水式点亮。（此功能选项“GT SONIC-P2”系列除外）
- 8、超声清洗完成，断开整机电源，处理清洗液，保持槽体内外干净，无污物。

维护与保养

本机属贵重产品，应由专人负责使用、维护和保养，

操作指南



产品功能描述

数字	功能
①	内槽
②	提手
③	排水阀
④	时间调节
⑤	超声波指示灯
⑥	加热指示灯
⑦	温度调节
⑧	功率调节
⑨	功率指示灯
⑩	降音盖

数字	功能
①	电源插座。
②	电源开关。图标“1”为开，“0”为关。

安装与准备

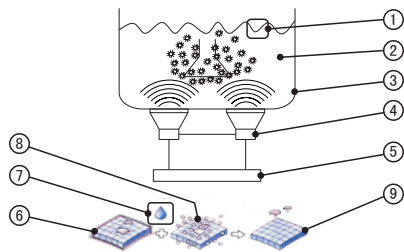
- 开箱后，检查超声波清洗机、配件是否完整。
- 本机应置放在通风干燥处。
- 确保超声波清洗机处于水平位置。
- 按清洗物的特性择取合适的清洗剂、水或其它溶液。
- 正确连接电源插头于图“①”位置处，确保连接牢固（务必使用三孔插座，可靠接地，以防触电。）
- 将电源开关置“1”时，内部指示灯亮，置“0”时指示灯灭。（此功能选项“GT SONIC-P2”系列除外）

入门指南

超声波清洗原理

超声波清洗是基于超声波在清洗液体介质中传递时特有的“空化效应”物理作用，由超声波发生器产生高于20kHz超声波频率的大功率电能，经超声波换能器的逆压效应转换为大功率超声能的方式传导到清洗介质中。当超声声场强度超过清洗介质的空化阀时，清洗液介质中因超声负压而迅速产生无数膨大的“空穴”，而在超声正压时“空穴”被强烈压缩，“空穴”内部

达上千个大气压而爆破，此为超声波特有的“空化效应”，“空化效应”形成微观强烈冲击波和高速射流作用于被清洗物件表面，从而使污物迅速粉碎、剥离，达到高质量、高效率清洗目的。



超声波清洗原理图

数字	功能
①	空洞板
②	清洗液
③	内槽
④	超声波换能器
⑤	超声波发生器
⑥	超声振荡
⑦	清洗剂
⑧	空化效应
⑨	污物剥离

产品特点

- 超声波功率转换效率高，清洗速度快，比传统清洗方法的效率提高几倍到几十倍。
- 超声功率可调，提高清洗工艺。
- 创新型加热系统匹配恒温系统。
- 行业独特防水工艺，使用更安全，持久。

技术参数

型号	内槽尺寸 (L*W*H)mm	外形尺寸 (L*W*H)mm	容量 (L)	超声功率 (W)	频率 (kHz)	加热功率 (W)	时间 (Min)	加热温度 (℃)
GT SONIC-P2	150*140*100	175*160*220	2	50	30%-100% 任意可调	100	0-30	20-80
GT SONIC-P3	240*140*100	265*160*220	3	100		100	0-30	20-80
GT SONIC-P6	300*155*150	320*175*295	6	150		300	0-30	20-80
GT SONIC-P9	300*240*150	325*265*300	9	200		300	0-30	20-80
GT SONIC-P13	330*300*150	360*330*300	13	300		400	0-30	20-80
GT SONIC-P20	500*300*150	530*330*310	20	400		500	0-30	20-80
GT SONIC-P27	500*300*200	530*330*360	27	500		500	0-30	20-80

操作指南

产品局部图