



固特超声  
GTSONIC



声

GTSONIC-S

列

产  
品

股票代码：

8 3 2 0 1 8

书

感谢您买固 声产品， 在使 前仔 使  
书，以 保 安全使 产品，并 妥善保存 使  
书备 。

# 录

一、 括  
包  
产品图  
操作 图

二、应 安全  
安全

意事

三、 声 原

四、产品

五、技 参

六、应 围

七、安 与准备

八、使

九、影响效 因

十、 护和保养

十一、 保 务

保修卡

固特超声  
GT SONIC

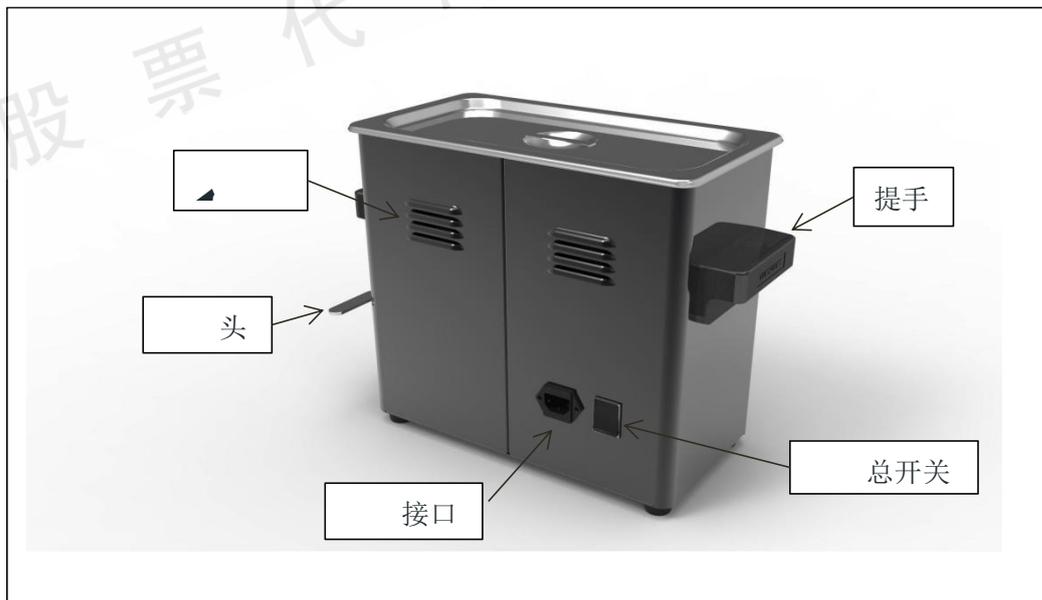
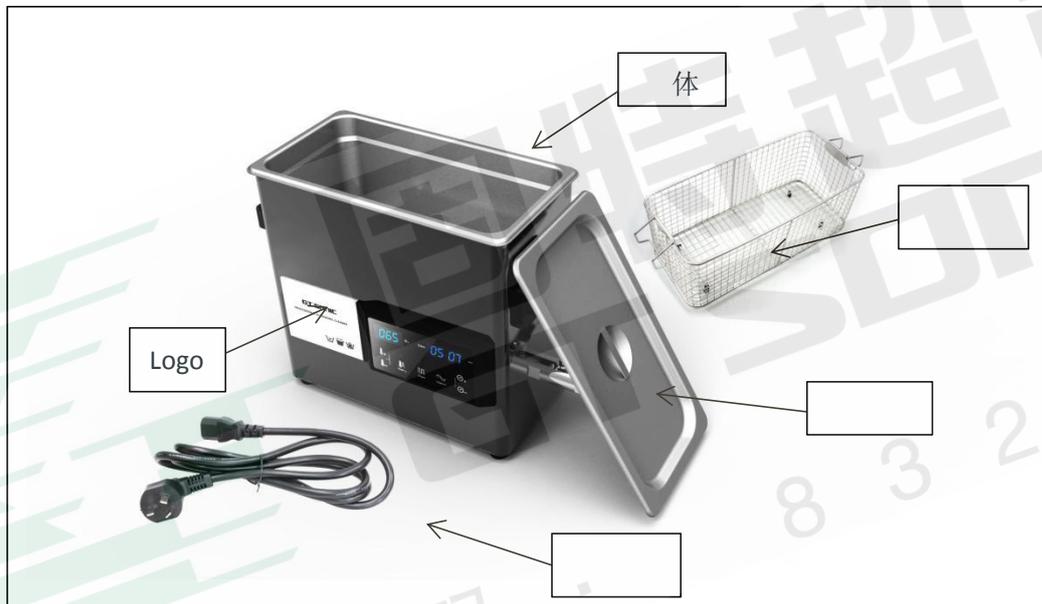
8 3 2 0 1 8

码：

# 一、 括 包

您所 买 声 包 否完 ，如 包 损坏或  
 任何 件 情形， 尽快与您 商 。  
 1台  
 1个  
 1个（可 件）  
 1  
 产品 书 1份

产品图：



- 1:            2: 体        3: logo        4: 提手        5: 头 6:        7:            8:            9: 总开关      10: 接口

操作 图 图



- 1、 度 : 0℃-100℃可 ,
- 2、 : 01:00-99:00 分 可
- 3、加 开关: 摸一 开启加 功 ( 度低于实 , 则 开启加 功 ), 度 当前实 , 再 摸一 关 加 功。
- 4、 度加 :如 升 , 则 摸 , 摸一下, 度上 一度 ( 摸住 , 度以“10℃”为单位 上 )。上 到80℃ 将停 。
- 5、 度减 :如 低 , 则 摸 , 摸一下, 度下 一度 ( 摸住 , 度以“10℃”为单位 下 )。下 到30℃将停 。
- 6、 式: 摸一 , 开启 声 冲工作 式( 功 ), 声工作6 停2 工作, 再 摸一 停 工作。
- 7、 声 式: 摸一 , 开启 声工作 式, 声 工作, 再 摸一 停 工作。
- 8、 加 :如 增加工作 , 则 摸 , 摸一下, 增加一分 ( 摸住 , 以“10min”为单位 增加。) , 增加到99分 将停 。
- 9、 减 :如 减少工作 , 则 摸 , 摸一下, 减少一分 ( 摸住 , 以“10min”为单位 减少。) , 减到01 停 。

## 二、应 安全

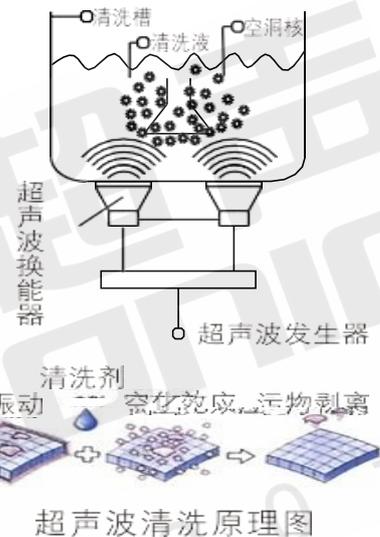
⚠安全 :

- 1、 使 压 AC220V/50Hz。

- 2、告:产品带 危 压, 勿在 、 场所 接开 使 , 以免 ;
- 3、 勿摔、撞 , 动 小心 放, 以免影响 效 及寿命;
- 4、 妥善 放 , 免因儿 操作不当引 事故;
- 5、在 修保养 必 开 , 以免 成安全事故;
- 6、 在工作中, 内 压, 不可 拆 壳, 以免发 危 ;
- 7、 如 损坏 , 即停 使 并及 与 公司 务中心或 商 ;
- 8、 壳 , 应拔掉 , 干布擦拭;
- 9、勿 及 , 以免发 或 , 免将 放 在 度 或 地 ;
- 10、为了 保人 安全, 不得擅 拆开 壳 修 及改 。

**⚠ 意事 :**

- 1、 声 常 , 应听到 声 与 体 振 均匀声 , 且 ; 如 引 ; 如 性振 , 加入些 或减少 , 振 利于 件;
- 2、在保 件 前提下, 尽可 性工 作(因为 声工作, 会使 内 度升 , 加入 内 子器件 化。);
- 3、 不 使 剂;
- 4、 不 使 强 、强 剂, 如 使 剂 在咨 公司 务中心或 商 关专业人士后按专业指 使 ;
- 5、当 , 开启加 或 声 功 ; 如发 干 , 器将会 坏, 且 发 ;
- 6、 和 入 内或换 器上 ( 到换 器上将会 成 器和 , 同 会 成换 器损坏。);
- 7、如 异 入 底应 即取出;
- 8、换 或排 , 保 中 为常 , 声功 处于关 态, 且 插头拔出;
- 9、使 后应 中 垢;
- 10、保持 器外 。



### 三、 声 原

声 原 声 发 器发出 振 信号, 换 器 换 成 传播到介 一 中, 声 在 中 密 地向前 射, 使 体 动 产 以万 径为 50—500 μm 微小 , 存在于 体 中 微小 在声场 作 下振动。 些 在 声 向传播 压区形成、 , 在 压区, 当声压 到一定值 , 增大, 后 合。并在

合产冲击，在其周围产生上千个大压，坏不性使它们分于中，当固体子在件，乳化，固体，从到件净化和。

#### 四、产品

- 》功，实意义上声；
- 》人性化控制，全位保产品可性，延产品使用寿命；
- 》换效：98%，功损低；
- 》人性化，忆功，操作简单快捷；
- 》操作技实：加度定、加开关、工作定、工作式；
- 》产品优 SUS304 不 一 冲压成形，寿命、大；
- 》四垫式 SUS304，工作产噪分小；
- 》6L 及以上具排，快排出废；
- 》SUS304 专；

#### 五、技参

型号	内尺寸 (L*W*H)mm	外形尺寸 (L*W*H)mm	容 (L)	声功 (W)	功 (Khz)	加功 (W)	加度 (Min)	加度 (°C)
GTSONIC-S2	151x137x101	177x163x102	2	50	40	100	1-99	30-80
GTSONIC-S3	240x137x100	266x164x101	3	100		100	1-99	30-80
GTSONIC-S6	299x150x150	326x176x151	6	150		300	1-99	30-80
GTSONIC-S9	299x236x150	329x266x151	9	200		300	1-99	30-80

#### 六、应围

GTSONIC-S 列声器于学，单位，医，化工，制，品，企业业实室专器具以及分对品前处、乳化、匀、分、助、提取、加化学反应、体。对仪器、仪、子器件、半导体、性、件、五件、光学及件、头、光接头、喷丝、乳具、医器、器、宝、件、密五件、承、嘴及制中件和几何形复件度。

- 印业声：子、喷丝。
- 半导体业声：半导体度。
- 光学业声：光学器件、。
- 化业声：实器、垢；品前处。
- 医业声：医器、器、。
- 业声：、尘、化层、抛光。
- 仪器仪业声：密件度前度。

化工业声：属、化工容器、交换器。  
子业声：印刷、压子件。

业声：去，具，件，  
发动、化器及件，器、

处业声：前，子前，化处，  
化，抛光，属工件化  
处。

其它工件处及合化学剂提效提净度工况处。

## 七、安 与准备

- 1、开后，件否；
- 2、器放在干地，保器处于平位；
- 3、按件性择合剂、或其它；
- 4、接插头，保接固，一定使三孔插座，可接地，以保安全。

## 八、使

	实 操作
1	择您，少倒入 $\frac{1}{2}$ 体。 不位。 意：不使、或其他， 引或，只使基。
2	将品放入，慢慢地将放入中，不 品接接（应品）
3	接（务必保所供可接地） 打开器开关。 意：接后，度为当前实，度与 带忆功。
	在开态下，为上， “  ”和“  ”围： 01:00-99:00分。好声工作后，如想中对 工作，则对剩余工作；手动或动停 声工作，同加功动关，工作恢复 到。

度	在开 或工作 态下， 摸“  ” ，开启加 功 （ 度低于实 ，则 开启加 功 ）， 度 当前实 。 “  ” 和 “  ” 度， 度 围为 30℃-80℃。
式	摸一 “  ” ，开启 声 冲工作 式( 功 )， 声工作 6 停 2 工作，再 摸一 停 工作；
声 式	摸一 “  ” ，开启 声 准工作 式， 声 工 作，再 摸一 停 工作。
操作切换	定好工作 和加 度后， 摸加 开关“  ”（可 择不开加 ） 后再 摸 声 “  、  ” 任一 ， 器开始工作，加 和 声 应 指 亮。如 停 加 或 声 功 ，再 摸 应 摸 ， 器即可 停 加 和 声 功 ， 对应 指 ，切换工作 式 只 摸 关 摸 即可。
使 后	完 后，关 开关，拔出 ，取出 和 品。 ， 干 干净擦布 器 外 和 内 。 保持排 关 （6L 及以上 器）

告:强 性或强 性 会导 体 击 体或 体。  
决 票 可 可接受 围或 具体  
不 体。

## 九、影响效 因

- 1、 声 功 密度:功 密度 ， 效 好， 度 快。对于 工件宜 大功 密度，对于 密工件 小功 密度（一 声功 密度宜先在 0.01—0.02w/ml）。
- 2、 声 : 低、化 好； ，折反射效 好。对于 单 宜 低 ，对于复 及 孔、 孔宜 。（20KHz、28KHz、40KHz、80KHz、0.8MHz）

- 3、 度：声 在 40℃—50℃ 化 好。 度 ， 利于 分 ，当 度 到 70℃—80℃以后，会影响 声 发挥作 ， 低效 。
- 4、 ： ，效 好（ 外）。
- 5、其他影响因 很多，如 和 垢 、性 。

## 十、 护和保养

属 备，应 专人 使 、 护和保养， 定 对 备 全 。

- 1、 及 出 各接 动、 、受 和接 不 。
- 2、 底 密封情况， 。排 与 接 处 否 。
- 3、如发 声 备工作及存放场所 、干 、 净 利于 备 效使 。

## 十一、 保 务

### 1、七 内免

即 您 买产品之 （以 式 据 为准，以下 “ ”） 7 内（含），如您 买 产品 商 判定出 因 子元器件故 所产 不 常使 ，您可以 择 、换 或 修。如您 择 ， 携带 好完 产品及 件到 售商处， 售商按 买价 （以 式 据价 为 准，下同。）一 性 。

### 2、365天保修 务

即 您 一年内（含），如您 买 产品 商 判定出 因 子元器件故 所产 不 常使 ，我公司将提供免 保修 务。

3、 务 准 围，仅 于中华人 共和国境内（ 台地区 外） 售 “固 声” 声 产品。

### 4、客户 务 式：

在 律 可 围内，我公司可以 择 取修 、 换或 式为您提供 件所承 保修 务。您 买 产品在 保修 内发 件故 ，您可以将故 产品 到 您 我公司 可 务 修 务。您也可以 择 寄 式 接寄回 公司 修 务，但我 公司不 寄所产 。

5、我公司否 承 ：

A. 务承 中 ， 我 公 司 不 做 任 何 其 他 或 性 承 或 保 ， 包 括 对 一 定 性 保 。

B. 任 何 和 人 员 （ 如 售 商 ） 在 务 承 之 外 ， 在 您 买 产 品 及 其 属 件 备 ， 向 您 做 出 另 外 承 ， 公 司 将 不 承 担 任 任 。 您 应 向 作 出 承 或 人 员 书 ， 以 保 些 外 承 够 兑 。

## 6、 保 修 凭

据 您 我 公 司 履 定 “ 三 包 ” 义 务 及 公 司 准 务 依 据 ， 务 必 妥 善 保 ； 当 您 我 公 司 或 我 公 司 可 务 履 “ 三 包 ” 义 务 ， 您 携 带 效 据 和 “ 保 修 卡 ” ， 或 您 够 效 您 器 仍 在 三 包 效 内 ， 否 则 不 实 三 包 。

## 7、 意 事

我 公 司 将 在 准 务 内 承 为 您 提 供 定 保 修 务 ， 如 您 出 准 保 修 务 承 其 他 务 ， 择 公 司 可 务 偿 务 。

在 公 司 可 务 为 您 提 供 保 修 务 ， 您 务 必 出 关 凭 。

8、 换 或 件 决 定 归 我 公 司 或 我 公 司 可 务 ， 为 您 换 或 故 件 后 ， 原 故 器 或 件 将 我 公 司 或 我 公 司 可 务 收 回 并 享 所 。

保 修 卡			
户 信 息			
户 名		户	
户 地 址			
产 品 信 息			
产 品 型 号			
		售 商 名	
售 商		售 商	
售 商 地 址			

1、 填写 实内容。

2、想了 具体保修 务政 ， 录固 声官 “www.gtsonic.cn/”  
或扫描官 二



固特超声  
GT SONIC  
8 3 2 0 1 8  
股票代码：