

使用说明书

为了正确使用本产品，请仔细阅读本说明书。
请妥善保管以便随时取用。

超声波吸移管清洗器

型号 UCL-1740

感谢您购买超声波吸移管清洗器。

本超声波清洗机采用强力的超声波空化效应，能够彻底清洗以往难以处理的狭窄部位及微小污垢，是一款具有突破性的产品。

我们确信，它将成为您得力的好帮手，为您带来满意的使用体验。

在使用本产品前，请务必仔细阅读本说明书，并按照正确方法使用，以确保产品能长久为您服务。

同时，请您妥善保管本说明书，以便随时查阅。

目 录

1.注意事项	P1
2.各部分名称与尺寸	P4
3.使用前的准备	P5
4.使用方法	P6
5.维护·检查	P6
6.异常时的处理方法	P7
7.规格与特长	P8

1. 注意事项

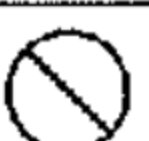
1. 安全注意事项

为确保安全正确使用，请在使用前仔细阅读产品安全注意事项。

危险、警告、注意标识的定义

 危险	此标识表示如果忽视此警告并进行不当操作，可能会导致人员死亡或重伤的紧迫危险。 (但本清洗机没有涉及危险标识的相关部分。)
 警告	此标识表示如果忽视此警告并进行不当操作，可能会导致人员死亡或重伤的可能性。
 注意	此标识表示如果忽视此警告并进行错误操作，可能会导致人员受伤或仅发生物质损坏的情况。

 警告	
	◎请勿拆卸面板（盖子）。 ●触摸内部可能会有触电危险。 ●接触水等液体可能导致设备漏电或故障。

 注意	
	电源注意： 使用时电流容量不足或电压不匹配可能会导致漏电、火灾或故障。
	电源注意： 使用时电流容量不足或电压不匹配可能会导致漏电、火灾或故障。
	禁止拆卸维修·改造 如设备发生故障或损坏，请勿继续使用。 不彻底的维修或改造可能存在危险。
	异常时禁止使用 如发现异味、烟雾或其他异常情况，请立即关闭电源并拔掉插头，停止运行。
	小心触电 请勿将金属棒、手指等插入设备的端子部位，以免导致触电或受伤。
	禁止让水进入设备内部 在水中使用时或整机清洗可能会导致水进入设备内部，造成漏电等故障。
	请勿将手伸入 设备进行超声波清洗时，请勿将手或脸伸入清洗槽内。

2.安装时的注意事项

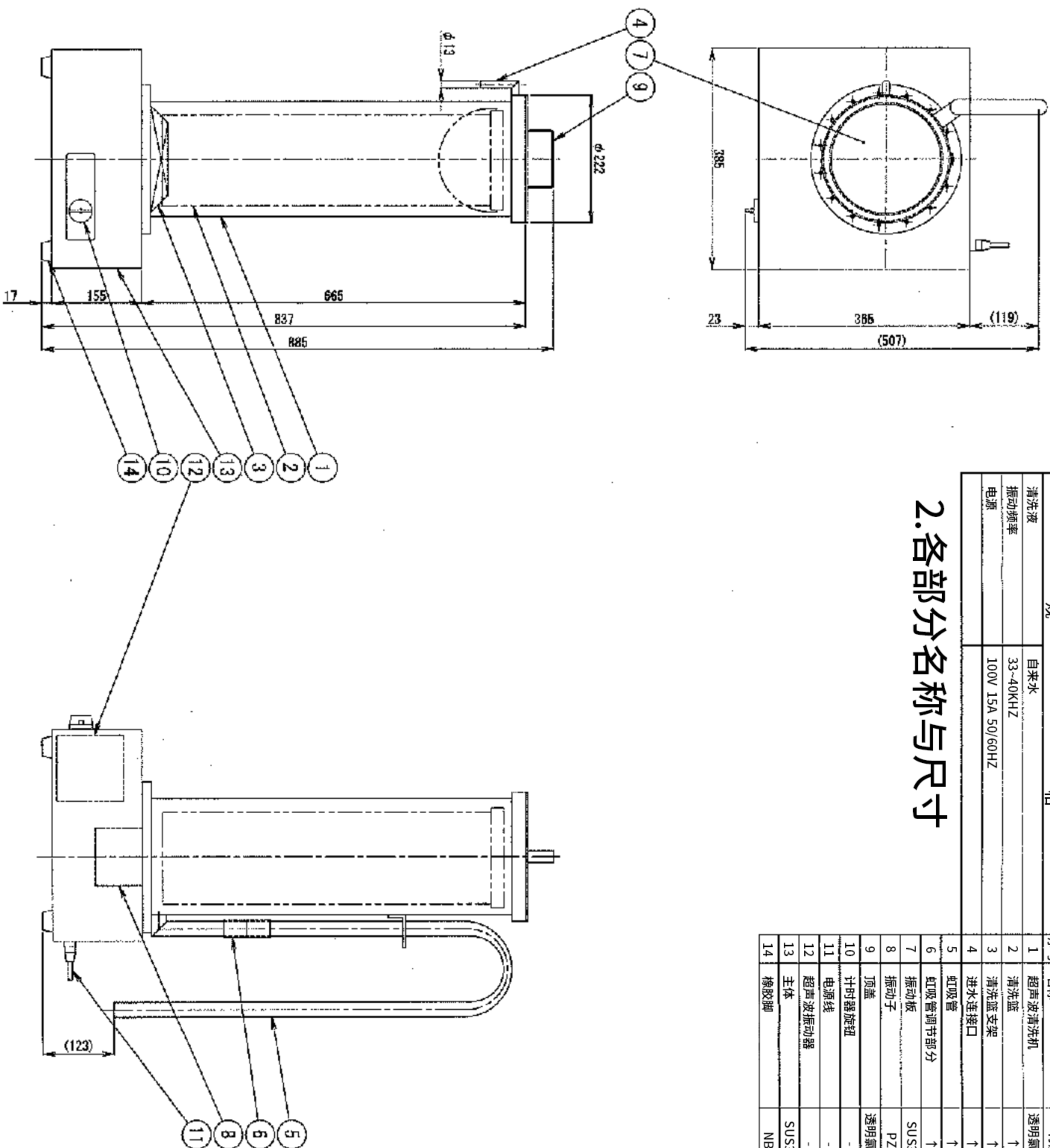
 注意	
	请安装在水平且坚固的地方： 在倾斜的地方使用可能会导致清洗和排水不良，甚至引发故障。
	请勿安装在会被水溅到的地方： 若机身直接接触水，内部可能进水，引发短路等故障。
	请在0~40℃的环境中使用： 设备内部配有冷却风扇，用于冷却振荡器和振动子。请勿将超声波清洗机放置在靠近40℃以上高温设备（如炉子等）的地方。
	确保无蒸汽或油雾的环境： 请勿安装在可能吸入可燃物（如汽油）、腐蚀性液体（如盐酸）蒸气或粉尘的场所。
	请勿损坏或破坏电源线： 请勿在电源线上放置重物或施加过大压力。如果电源线需要额外保护，请进行电线保护施工。电源线受损可能会引发火灾或触电事故。
	请使用单相100V接地2P插座： 请使用AC100V、15A的专用电源，不要使用排插或多重连接。如果电流容量不足或电压错误，可能会导致漏电、火灾或设备故障。
	必须进行D种接地： 为防止漏电和触电事故，请务必委托电气施工人员进行D种接地施工，并正确连接接地线。

3.使用注意事项

 注意	
	注意避免清洗物损坏： 请谨慎清洗铝制品、漆器、带金箔的制品等容易破损或剥离的物品。超声波可能会损坏薄如铝箔的材料或脆弱的玻璃制品。此外，IC、晶体管等电子元件也可能受到超声波的损害。镀层制品在长时间或重复清洗后，可能会导致镀层剥落。
	禁止高温运行： 适用的清洗液温度范围为0~49℃，建议使用标准温度30~45℃，以避免烫伤。如果加入50℃以上的热水，可能会导致水槽变形。同时，振动板上的振动子是通过特殊粘合剂固定的，高温可能会缩短粘合剂的寿命，导致振动子脱落或发生故障。由于振动子粘接采用特殊工艺，若脱落则无法单独维修，必须更换整块振动板。使用前请务必确认各类清洗液的注意事项，以确保安全。
	禁止无液运行： 严禁超声波空载运行。请确保清洗槽内有足够的水或清洗液，若在无液或液量极少的情况下运行，可能会导致发振器或振动板损坏。
	避免冲击振动板： 振动板是超声波照射的重要部件，其背面粘接的振动子对冲击较为敏感。因此，请勿将清洗物直接丢入清洗槽，也不要敲击振动板，以免造成损坏。
	请勿将物品直接放在水槽（振动板）上： 清洗时，请务必使用清洗篮和清洗篮支架，以确保清洗物不会直接接触振动板。若清洗物直接接触振动板，可能会影响振动板的使用寿命。
	清洗物重量不得超过3KG： 清洗篮的最大承重为3KG。若放入过重的物品，可能会导致设备故障。此外，请勿在水槽内放置超过3KG的物品。
	禁止使用非水性或水溶性清洗剂 本设备仅适用于水性的中性洗涤剂或碱性洗涤剂。请按照清洗剂制造商的说明，将中性或碱性清洗剂按规定浓度溶解于水或50℃以下的温水后使用。
	禁止使用危险或剧毒化学品： 禁止使用酸类（如盐酸、硫酸）、溶剂（如稀释剂、煤油、酒精）及化学药品（如高浓度碱性苛性钠、剥离剂、工业清洗剂）。这些物质可能会腐蚀水槽、振动板、密封件及排水管道，甚至存在火灾风险。
	长期不使用时，请拔掉电源插头： 若长时间不使用设备，请务必拔掉电源插头，以确保安全。
	有些物品不适合超声波清洗。 例如玻璃瓶等内部有空气存在的物体，就无法清洗。但只要清洗液能接触到的部分，超声波就能传导，因此玻璃瓶等物品的内部在液体接触的情况下是可以清洗的。布料、木材、橡胶、泡沫聚苯乙烯等柔软或会漂浮在水面上的材料，无法使用超声波清洗机进行清洗。带有金箔的制品、特殊形状的铝制品等在超声波清洗时容易损坏，因此请避免使用超声波清洗。尤其是价格昂贵且结构细致、容易破损的物品，例如宝石、耳环、吊灯、眼镜等，一旦损坏将无法修复，请务必避免使用超声波清洗。玳瑁制品在超声波清洗中会失去光泽，因此请勿使用超声波清洗。银制品会因超声波清洗而变色，也请避免使用超声波清洗。

规格		序号	名称	材质	数/台	备注
清洗液	自来水	1	超声波清洗机	透明氟乙烯	1	容量约170
振动频率	33~40KHZ	2	清洗篮	↑	1	
电源	100V 15A 50/60HZ	3	清洗篮支架	↑	1	拆卸式
		4	进水连接口	↑	1	Φ13接口

2.各部分名称与尺寸



3.使用前的准备

1. 安装

请在根据条件，将清洗机安装在水平且稳固的地方：

- ① 环境温度为0~40℃（但不结冰）。
- ② 周围无蒸汽、油气产生。
- ③ 不损坏电源线。

详细内容请参考“1-安装时的注意事项”。

2. 电源：AC100V 50/60HZ 15A

单相 100V：请使用带接地的 2P 插座。

单相 100V：若无带接地的2P插座，为防止漏电和触电事故，请委托电工进行D类接地施工，并务必连接接地线。

（注意）

务必进行D类接地施工，并连接接地线。

3. 虹吸管

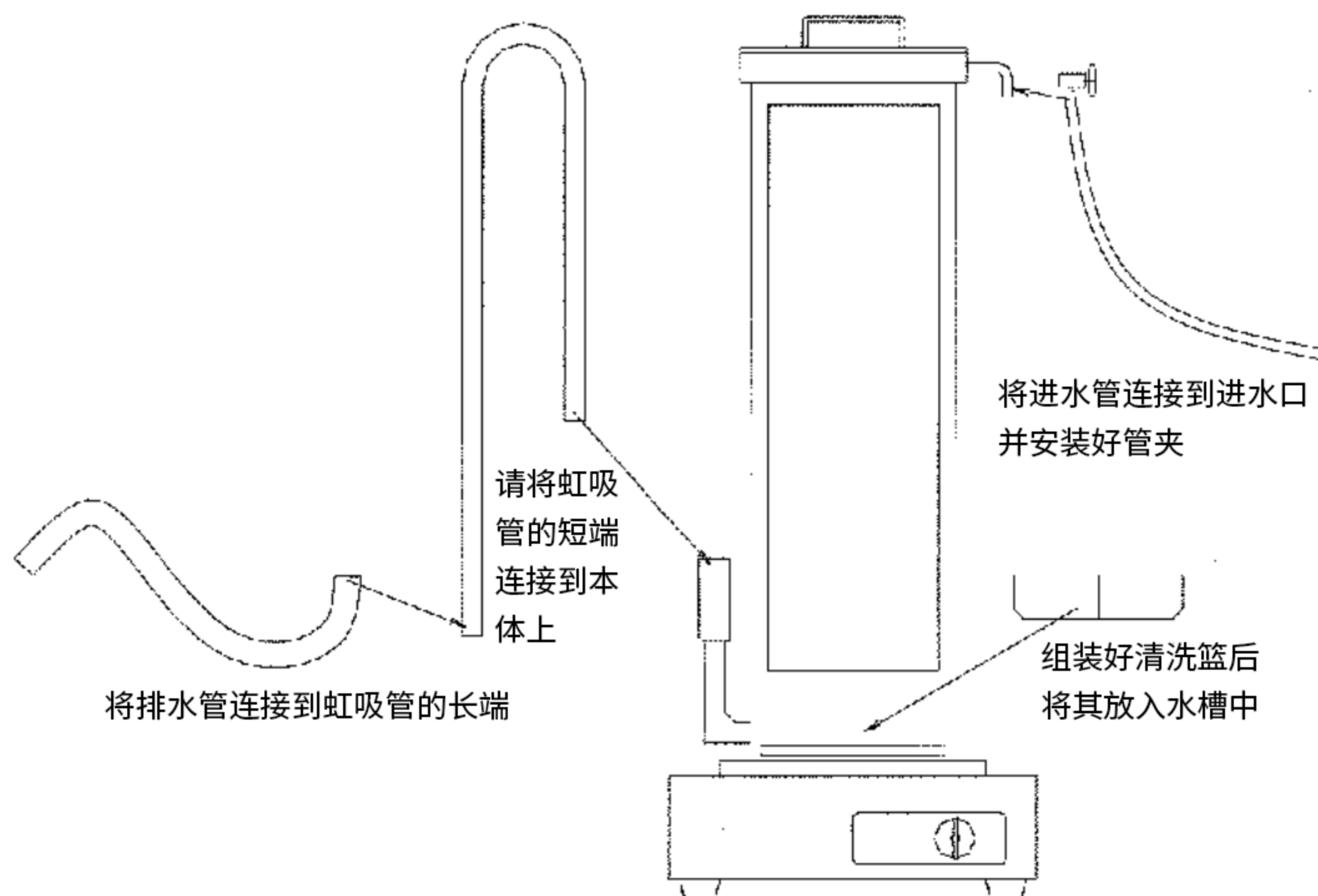
请将虹吸管较短的一端连接至水槽底部伸出的同直径管道，并将较长的一端连接附带的内径 25mm 排水塑料管。

4. 进水管

请将位于水槽左侧的进水软管连接到附带的内径 12mm的塑料管，并将其连接到水龙头或其他可调节水量的水源。

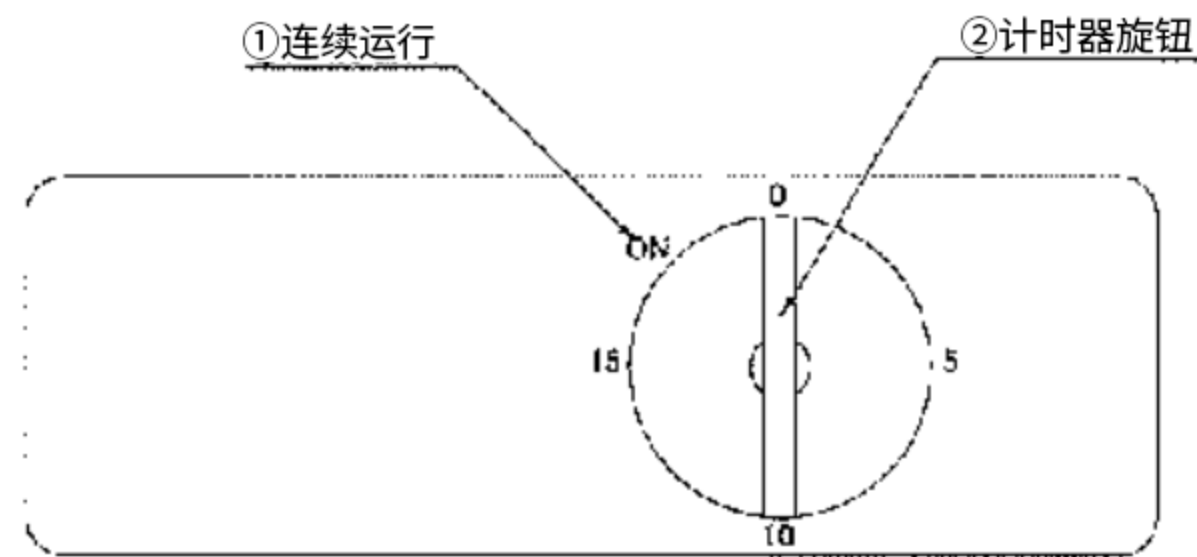
5. 清洗篮支架

为了在冲洗时更好地排水，请将清洗篮支架放在振动板上。如图所示，两个切口部分互成直角，组合时要确保斜切部分朝下，然后将其放入水槽中。



4.使用方法

◎操作面板



1. 进水

将待清洗物品放入清洗篮中，然后将篮子放入水槽内，盖上盖子。加入水或温水（50℃以下），水位大约在虹吸管下方3CM的位置。此水位大约为27L。

2. 加入洗涤剂

加入中性洗涤剂或碱性洗涤剂。

洗涤剂的使用请按照洗涤剂制造商说明书中的注意事项和指示操作。

3. 运行：运行模式有“定时运行”和“连续运行”两种

将水槽和待清洗物品安装好后，请按照以下步骤设置运行模式：

- ①定时运行模式：如果需要定时清洗，请将操作面板上的定时旋钮转动到所需时间，启动运行。
注意：如果使用时间10分钟以内，请将定时旋钮先旋转超过10分钟，再调节到所需时间进行清洗。
- ②连续运行模式：如果需要连续清洗，请将操作面板上的定时旋钮转动到左侧的“ON”位置。

4. 停止：

在定时运行模式下，操作面板的刻度调节器旋转至刻度0位置时，运行将停止。若为连续运行模式，则请将刻度调节器旋转至刻度0的位置，以停止运行。

5. 冲洗：

完成初步清洗后，使用进水管调整水流并启动虹吸管进行冲洗清洁，直到清洁过程完全结束。

5. 维护与检查：

1. 振动板表面的检查：

振动板表面在使用过程中可能会由于腐蚀（侵蚀）而形成孔洞。若腐蚀继续发展，可能导致振动板穿透并发生漏水。漏水可能会导致漏电保护器启动，甚至损坏内部设备。若腐蚀孔洞越来越深，请联系敝司或代理店更换振动板。

2. 接地线的检查：

接地线因常处于恶劣环境中，可能出现老化、断裂或接触不良等问题。请定期由电气工程师检查接地线。

6.异常时的处理方法

1. 确认事项

当闻到异味、看到烟雾或感觉到异常时，请切断操作电源和一次电源，停止运行。此外，如果旋转定时器后仍无法运行，请检查以下事项，并联系敝司或代理店。

- ①是否停电，或者室内配电的断路器是否处于“OFF”位置？
- ②电源插头是否拔出？

2. 售后服务

●超声波清洗机的服务请联系敝司或代理店。

●当需要售后服务时，请提供以下信息：

- ①超声波清洗机型号（UCL-1740）
- ②生产编号
- ③故障情况（例如：定时器旋转后无法启动）

7.规格与特长

1.规格

型号	UCL-1740
外形尺寸（宽×长×高）	385MM × 365MM × 885MM
水槽尺寸（直径×高度）	Φ200MM × 700MM
水槽容量	17L
清洗篮内寸	Φ150MM × 570MM
重量	主体11KG，篮框1.5KG
电源	100V 4A 50/60HZ
发振频率	F0-（注1）=33~40KHZ
超声波振动器	UP-4001 内置
计时	控制时间1分钟~15分钟 或 连续运行
使用环境温度	-10℃~40℃（但不结冰）
用水量	每分钟 3~5L
水槽材质	聚氯乙烯
主体材质	SUS304
清洗液	水（温度50℃以下） 中性或碱性清洗剂
附件	清洗篮 1个 清洗篮支架 1套 进水软管（1.5M，内径12MM） 1根 排水软管（1.5M，内径25MM） 1根

注1）： F0表示由振荡器的内部调整所获得的频率。

2.特长

- ①.大容量超声波清洗机
清洗槽容量大，可一次清洗大量物品，提高清洗效率。
- ②.配备防电波干扰电路：
发振器内置噪声滤波器，有效防止干扰。
- ③.矩形波发振方式：
采用功率MOSFET元件进行矩形波发振，内置高效发振器。
- ④.配备虹吸式冲洗机构：
利用虹吸原理进行冲洗，操作便捷。



亚速旺（上海）商贸有限公司

企业QQ：800050617

客服热线：021-54033266

邮箱：information@mail.as-1.cn

官方网站：<https://www.asonline.cn/>