



拔罐器具超声波清洗机

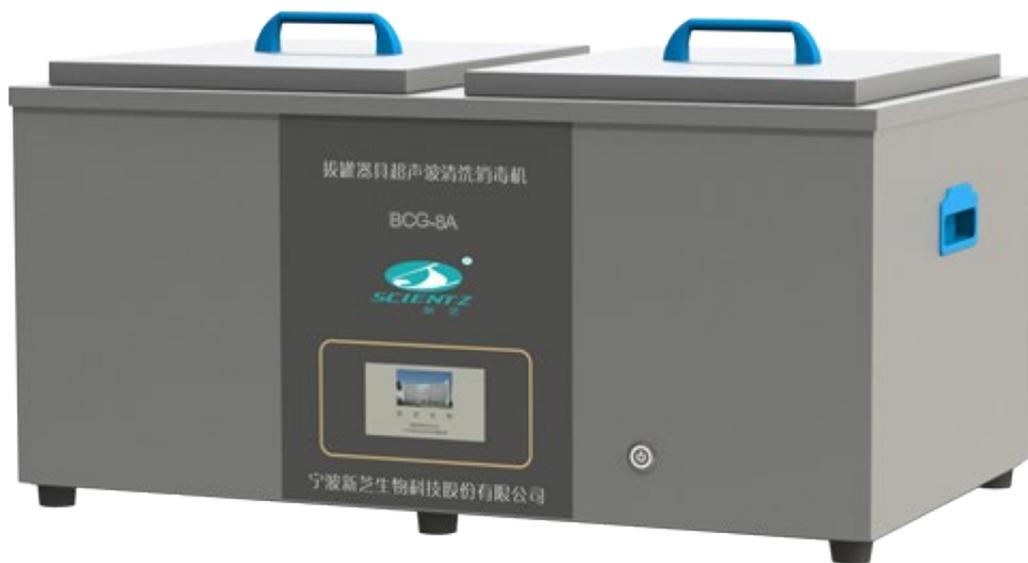
UITRASONIC CLEANING MACHINE FOR CUPPING UTENSILS



高效率



低噪音



宁波新芝生物科技股份有限公司
NINGBO SCIENTZ BIOTECHNOLOGY CO., LTD

产品说明

拔罐作为中医传统治疗方法,随着现代医学技术的不断发展,该方法作为中医学传统技术越来越被临床广泛应用。但是传统治疗往往只注重疗效,拔罐器基本上都是反复使用,或是经过简单的清洗消毒后就给多人重复使用,忽视了交叉感染的风险,特别是一些小诊所、美容院等场所,对拔罐器具的清洗、消毒工作不重视、操作不当等原因引起皮肤破损,从而导致的细菌感染问题日益严重。例如很多中医院针灸科,用过的塑料拔罐器、玻璃拔罐器,工作人员只是简单的用自来水冲洗而已。如果忽视拔罐器的清洗、消毒工作,会对人们的健康造成极大的安全隐患。近些年来,在我国甚至世界范围内,乙肝、丙肝、酒精肝、艾滋病发病率逐步提升,这些病极易通过血液途径进行传播。

针对上述存在的安全隐患,为了预防和控制交叉感染的发生,确保医疗安全,新芝生物专门对市场上常见玻璃拔罐器具、塑料拔罐器具的清洗消毒工作展开调查分析,针对亟待解决的清洗消毒规范化的问题,运用现代超声技术,研发了一款集高温干燥、紫外、臭氧于一体的拔罐器具超声波清洗消毒机。

产品原理

超声波清洗消毒机的超声波发生器产生的超音频电信号,通过换能器的压电逆变效应转换成同频率的机械振动,并以超音频纵波的形式在清洗溶液中密集向前辐射(超音频纵波在负压区和正压区中交替传播),产生数以万计的小气泡循环“爆破”,正是这些气泡在负压区形成并生长,在正压区迅速闭合即瞬间爆破,对被清洗物件表面、缝隙、空洞的细微局部形成高压轰击,达到清洗效果,致使污垢迅速剥离(这就是超声波清洗器特有的“空化”效应),使清洗表面达到清洗净化的目的。然后通过消毒槽的干燥,臭氧,紫外灭菌消毒,从而完成器皿的清洗、干燥、消毒。

影响超声波清洗的因素



超声波功率密度



超声波频率



清洗温度



清洗时间

- 超声波功率密度:**功率密度越高,空化效果越强,清洗效果越好,清洗速度越快。对于难清洗的工件宜采用大功率密度,对于精密工件宜采用小功率密度。
- 超声波频率:**频率越低,空化越好,频率越高,折反射效果越好。对于简单表面宜采用低频,对于复杂表面及深孔盲孔宜采用高频(20KHz、28KHz、40KHz、80KHz、0.8MH)。
- 清洗温度:**超声波在40°C~50°C时空化最好。温度越高,越有利于污物分解,但当温度达到70°C~80°C以后,便影响超声波发挥作用,降低清洗效果。
- 清洗时间:**清洗时间越长效果越好,特殊材料除外。

技术参数

型号	BCG-8A	功率可调	40-99%
清洗内槽	320*240*150 mm	清洗灌个数	12(直径7cm一下的罐子可以做12个)
消毒烘干槽	320*240*150 mm	紫外功率	24 W
电功率	1000 W	臭氧功率	3 W
超声功率	360 W	电脑定时	1-999 min
超声频率	40 KHz		