

玻璃毛细管超声波清洗机VGT-1109FHA

产品名称	玻璃毛细管超声波清洗机VGT-1109FHA
生产厂家	深圳市威固特超声波科技开发有限公司
价格	/
规格参数	非标设备:非标设备 : :
公司地址	深圳市龙华区大浪街道浪口社区大浪南路435号宝龙工业区E
联系电话	17683919100

产品详情

玻璃毛细管超声波清洗机VGT-1109FHA

玻璃毛细管超声波清洗机VGT-1109FHA

一、设备概述：

光学行业的

玻璃尽管已经经过数次的严格清洗，但在经过中间不同工序的加工、运输，

到产品的质量，想要达到高精度的清洗

要求，其洗后的脱水、干燥比去污清洗更为关键。

超声波清洗机是利用高于20KHZ的超音频信号，通过换能器转换成机械振荡而传入清洗液中，超声波在清洗液中疏密相间地向前辐射，使液体流动并产生数以万计的微小气泡，这些气泡是在超声波纵向传播成的负压区形成生长，而在正压区迅速闭合，这些气泡的形成生长及迅速闭合被称为空化现象。在空化现象中这些气泡的闭合形成超过1000个大气压的瞬间高压，连续不断地瞬时高压就象一连串小的“爆炸”，连续不断地轰击物体表面，使物体表面及缝隙之中的污垢迅速剥落，达到迅速清洗效果。

VGT-1109FHA玻璃毛细管超声波清洗机是光学行业的专用清洗设备，威固特公司根据用户要求，吸收业界最新工业技术和经验的基础上，设计生产的一款全新型超声波清洗机。机器主要材料、元器件均选用日本、美国等世界名牌厂家电子器件，精工制做而成。

本机具有结构合理、工作稳定可靠、工艺先进、操作方便、工件洁净度高、清洗后即可干燥等特点。主要用于光学玻璃等高清洁度的精密清洗。

二、整机综合参数：

外形尺寸：4677 × 1200 × 1130 (mm) ；

超声波总功率：13.2KW ；

加热总功率：12KW ；

整机配电要求： 30KW ；

电源: 三相四线380V ± 10%/50HZ ；

工作环境要求：

空气温度：5~35 ；

相对湿度： 80%。

三、操作步骤：

1、 开机前的准备工作：

检查三相电源是否符合设备要求；

电气控制箱面板上的开关应全部处在“关”的位置；

各供水、排水管路应接好；

电气线路应完全接地；

接好电源及超声波发生器电缆；

检查所有排液阀门是否处于关闭状态，如未关闭请及时关闭；

打开供水阀，根据清洗工艺要求，向各功能槽加入相应的清洗液；

检查所有循环管路中的阀门是否处于打开状态。（如果处于关闭状态，循环泵打开使泵的压力增大，泵将受到损坏）。

2、 电气操作：

合上控制箱内空气开关接通总电源；

按下电源启动按钮，电源指示灯亮；

调节温控器温度

至各加热槽所要求的清洗温度（

温控器设定

:SP指示灯亮时显示值为设定值,AL指示灯亮时显示为补偿温差）；

设定超声清洗时间（定时器为拔码型

，“S”为秒，“M”为分，“H”为小时）；

打开

“加热”开关，指示灯亮即表明开始加热，当加热到预定温度时，温控器自动断电，指示灯熄灭；

打开各槽“过滤”开关，可以保证清洗槽溶液清洁，温度均匀恒定；

清洗液达到预定温度后,将装有工件的洗篮放入清洗槽

，打开“超声”、“抛动”开关，按客户自定清洗流程进行工件清洗。

3、结束工作：

先关闭加热、循环泵、超声、抛动开关，再关掉冷水机开关，最后关掉总电源；

打开排液阀，排掉洗槽内的洗液，排后关闭阀门；

关闭过滤循环阀门。