

内视镜模组超声波清洗机---超声波清洗设备

产品名称	内视镜模组超声波清洗机---超声波清洗设备
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

内视镜模组超声波清洗机---超声波清洗设备

内视镜模组超声波清洗机^{VGT-1007FT}

一、内视镜模组：

内视镜模组优势为高分辨率、高速传输、结构紧凑。

内视镜模组应用范围于牙科检查，实现牙齿及口腔情况的可视化。

内视镜模组的组装结构：套筒-光学镜头组件-图像传感器-
线缆固定件（电路板）-信号线。

二、VGT-1007FT光学超声波清洗机：

超声波清洗机在我们日常生活和工业生产中，我们都可能接触过。比如说超声波清洗眼镜、饰品，工业中的超声波碳氢除油、除粉屑等杂质的清洗，都是可以通过超声波清洗设备来提升清洗效率和清洗效果的。

超声波清洗机原理主要是通过换能器，将功率超声频源的声能转换成机械振动，通过清洗槽壁将超声波辐射到槽子中的清洗液。由于受到超声波的辐射，使槽内液体中的微气泡能够在声波的作用下从而保持振动。破坏污物与清洗件表面的吸附，引起污物层的疲劳破坏而被剥离，气体型气泡的振动对固体表面进行擦洗。

VGT-1007FT光学超声波清洗机共有10个功能槽，配置有循环过滤系统、自动恒温系统、超声波清洗系统、定时系统、抛动系统、储液箱系统等组成。

三、VGT-107FT光学超声波清洗机配置：

超声波发生器（控制箱）：

超声波发生器是产生电磁振荡信号并提供能量的工作部分，它可产生高于28KHZ的超声波电信号，提供给换能器。

换能器：

把超声波换能器所产生的电磁振动信号转化为换能器本身的一种超声振动，也就是把一种能量转换成另一种能量，在清洗机的应用中应用了超声波换能器把电能转换成声能的功能。

清洗槽：放置需清洗的工件及溶液。

漂洗槽：用来去除被清洗工件残留的清洗液。

储液槽：保证操作安全和防止液体挥发。

箱内设置液位控制，无液自动关闭循环泵并声光报警。设有排液阀，可直接排液。

水溶性溶剂超声波清洗槽槽体结构

功能：

独立清洗槽，结构为锯齿型四面溢流。通过溢流口将槽内漂浮物流入储液箱，经过滤后再泵入清洗槽内使用。

循环过滤系统：

循环过滤超声清洗槽内清洗剂，提高清洗效果，降低成本。

自动恒温加热系统：

加热并自动控制各槽清洗液的温度，以达到清洗工艺的最佳要求。

抛动系统：由于清洗工件品种多

,尤其是有较多的小型零件且有一定清洗量,因此为了保障清洗效果,工件需要在清洗过程中在液体内作不停的上下运动,使工件间存在一定空隙,便于超声波发挥作用,同时液体与工件表面也会产生摩擦,可以提高清洗速度和效果。

换能器震板：

震板的外壳采用耐腐蚀的进口不锈

钢制造

,用氩弧焊工艺焊成密封的箱体,换能器安装在盒内,通过高频电缆将超声源提供的超声频电源引入换能盒,换能器通过压电晶片转换成机械振动,辐射到清洗液中。

电控柜：

位于清洗槽正面，与清洗系统整体装配。操作面板集中安装各控制开关，如

: 按钮、指示灯、仪表指示、
时间制、泵、风机、加热器、驱动电机、温控器等。操作简单、直观明了、
美观大方。控制柜内装超声波发生系统、继电器、空气开关、变压器等。

四、VGT-1007FT光学超声波清洗机保养工作：

- 1、
检查各储液槽液面是否在规定位置，当各循环泵启动后，应观察各储液槽液面的下落情况，如第一储液槽液面低于加热器50mm时，需补充清洗液。
- 2、
如过滤器堵塞，压力计指针向上移动，确定大至的标准后，换掉内部的过滤芯。
- 3、摇动机应每三个月加一次润滑油。
- 4、各槽的加热器表面要定时期清洁。
- 5、各温度调节器要定时检查、调试。
- 6、定时清洁冷排管
内部，否则水垢易结在管内，管径变细，使冷却效果下降。