

超声波清洗机型号 尚坤机械质量稳定 超声波清洗机

产品名称	超声波清洗机型号 尚坤机械质量稳定 超声波清洗机
公司名称	东莞尚坤精密机械有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	东莞市长安镇乌沙社区环南路2号3楼1号
联系电话	18676707508

产品详情

我国超声波的使用领域相对狭隘，目前对超声波的利用主要为清理和消毒等。对这一技术的开发和利用体现在超声波清洗机的研发和推广，这一技术已经迅速的投入市场，并且获得了市场的反馈和好评。

很多人认为：虽然我们听不到超声波，但是它对于生活的意义却颇为重大，因为超声波的微振动循环可以有效的清除杂质以及日常我们肉眼看不到的物质，这对于安全和健康是大为有利的。那么超声波清洗机究竟有什么功效呢？

对于一些相对细小的零部件，超声波清洗机可以实现无痕清理，既不会破坏机芯的机理，也不会对细微的零部件造成损坏。因此我国的钟表行业以及相应的眼睛行业都大面积的应用超声波清洗机。这些领域对于该技术的要求相对较高，因此清洗机的技术革新也尤为重要。

大家都知道现在的轻工业比较发达，眼镜行业更为突出。因此超声波清洗机发展迅速，眼镜行业中用到超声波清洗机比较多的，因为在清洗镜片，镜架等。本文主要介绍超声波清洗机使用在镜片清洗中的优点：

超声波清洗机由外壳及整流、逆变、输出、控制、保护诸单元电路组成，逆变单元的每路由开关管、续流和吸收元件构成，其输出接输出单元；输出单元由输出变压器、换能器匹配元件、换能器阵构成，换能器匹配元件与换能器阵串联后接输出变压器的副边；控制单元由受控振荡器构成，其输出接逆变单元中开关管的输入，保护单元由过热过流保护电路构成，其输入接输出单元，其输出接振荡器的受控端。它成本低、重量轻，适合换能器在任何状态下可靠工作。

镜片镀膜前的超声波清洗机属非金属表面处理技术、真空镀膜技术、光学技术领域。其装置是：搬运装置上有移动梁，梁上均安装着抓钩，钩上挂着清洗篮;不同工序位有不同装置完成，它们是液体槽体配合摆动装置、脱水装置、干燥装置、完成各自工序。

超声波清洗器是用于清除污染物的仪器，通过换能器将功率超声频源的声能并且转换成机械振动来清洗物品，广泛应用在工业、国防、生物医学等方面。

经研究证明:超声波作用于液体中时，液体中每个气泡的破裂会产生能量极大的冲击波，相当于瞬间产生几百度的高温和高达上千个大气压，这种现象被称之为"空化作用"，超声波清洗正是用液体中气泡破裂所产生的冲击波来达到清洗和冲刷工件内外表面的作用。超声波在液体中传播，使液体与清洗槽在超声波频率下一起振动，液体与清洗槽振动时有自己固有频率，这种振动频率是声波频率，所以人们就听到嗡嗡声。

超声波清洗器是将除工作表面上液体和固体的污染物清除，从而达到一定的洁净程度。清洗是一种很复杂的物理、化学作用的过程。

清洗不仅与污染物的性质、种类、形态以及粘附的程度有关，而且与清洗介质的理化性质、清洗性能、工件的材质、表面状态有关;超声波清洗器是根据清洗的条件来进行科学合理的清洗工艺。