上海先予sinyet光学玻璃研磨后超声波清洗机

产品名称	上海先予sinyet光学玻璃研磨后超声波清洗机
公司名称	上海先予工业自动化设备有限公司
价格	100000.00/台
规格参数	品牌:sinyet 型号:QXJ-GXBLLMHCSBQXJ001
公司地址	中国 上海 上海市 上海南汇区沪南路４６９９号
联系电话	86-021-68148262 13621787665

产品详情

上海先予工业自动化设备有限公司位于上海市浦东新区，专业开发、生产、定制各类自动化机械，自动化生产线，自动化组装线，自动化物流线，全自动清洗设备、超声波精密清洗设备、电镀设备、光学光电设备、纯水设备。先予公司始终致力将优秀的创意转化成科学技术,勇于开拓、勇于创新，为客户提供超值的产品，为人们创造美好的生活。

光学玻璃研磨后超声波清洗机型号：

sinyetQXJ-GXBLLMHCSBQXJ001

光学玻璃研磨后超声波清洗机应用的主要领域：

1、机械行业：防锈油脂的去除；量具的清洗；机械零部件的除油除锈；发动机、化油器及汽车零件的清洗；过滤器、滤网的疏通清洗等。尤其在铁路行业，对列车车厢空调的除油去污、对列车车头各部件的除锈、除油、防锈，非常适合。

2、表面处理行业：电镀前的除油除锈；离子镀前清洗；磷化处理；清除积炭；清除氧化皮；清除抛光膏；金属工件表面活化处理等。

3、仪器仪表行业：精密零件的高清洁度装配前的清洗等。

4、电子行业：印刷线路板除松香、焊斑；高压触点等机械电子零件的清洗等。

5、医疗行业：医疗器械的清洗、消毒、杀菌、实验器皿的清洗等。

6、半导体行业：半导体晶片的高清洁度清洗。

7、钟表首饰行业：清除油泥、灰尘、氧化层、抛光膏等。

8、化学、生物行业：实验器皿的清洗、除垢。

9、光学行业：光学器件的除油、除汗、清灰等。

10、纺织印染行业：清洗纺织锭子、喷丝板、拉丝板等。

11、石油化工行业：金属滤网的清洗疏通、化工容器、交换器的清洗等。

12、其他：感光材料制造、造纸、某些食品领域的液体消泡（去除溶解的空气）。

光学玻璃研磨后超声波清洗机技术特点:

在所有的清洗方式中，超声波清洗是效率高、效果好的一种，之所以超声波清洗能够达到如此的效果，是与它独特的工作原理和清洗方法密切相关的。我们知道，在生产和生产当中，需要清洁的东西很多，需要清洗的种类和环节也很多，如：物件的清除污染物，疏通细小孔洞，常见的手工清洗方法对异型物件以及物件隐蔽处无法达到要求，即使是蒸汽清洗和高压水射流清洗也无法满足对清洁度较高的需求，超声波清洗对物件还能达到杀灭细菌、溶解有机污染物、防止过腐蚀等，因此，超声波清洗被日益广泛应用于各行各业。

清洗效果好，清洁度高且全部工件清洁度一致。

清洗速度快，提高生产效率，不须人手接触清洗液，安全可靠。

对深孔、细缝和工件隐蔽处亦可清洗干净。

对工件表面无损伤，节省溶剂、热能、工作场地和人工。

超声波清洗方式超过一般以的常规清洗方法，特别是工件的表面比较复杂，象一些表面凹凸不平，有盲孔的机械零部件，一些特别小而对清洁度有较高要求的产品如：钟表和精密机械的零件，电子元器件，电路板组件等，使用超声波清洗都能达到很理想的效果。超声清洗的原理是由超声波发生器发出的高频振荡信号，通过换能器转换成高频机械振荡而传播到介质—清洗溶剂中，超声波在清洗液中疏密相同的向前辐射，使液体流动而产生数以万计的微小气泡。

这些气泡在超声波纵向传播的负压区形成、生长，而在正压区迅速闭合。在这种被称为“空化”效应的过程中，气泡闭合可形成超过1000大气压的瞬间高压，连续不断地产生瞬间高压就象一连串小“爆炸”不断地冲击物件表面，使物件的表面及缝隙中的污垢迅速剥落，从而达到物件表面净化的目的。

超声波清洗的作用机理主要有以下几个方面：因空化泡破灭时产生强大的冲击波，污垢层的一部分在冲击波作用下被剥离下来、分散、乳化、脱落。因为空化现象产生的气泡，由冲击形成的污垢层与表层间

的间隙和空隙渗透，由于这种小气泡和声压同步膨胀，收缩，象剥皮一样的物理力反复作用于污垢层，污垢层一层层被剥离，气泡继续向里渗透，直到污垢层被完全剥离。这是空化二次效应。超声波清洗中清洗液超声振动对污垢的冲击。超声加速化学清洗剂对污垢的溶解过程，化学力与物理力相结合，加速清洗过程。