

自动超声波清洗机供应商 超声波清洗机 得力共创

产品名称	自动超声波清洗机供应商 超声波清洗机 得力共创
公司名称	北京得力共创科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市石景山区五里坨车站路1号377室
联系电话	13811730194

产品详情

光学超声波清洗机包含哪几个系统？

光学超声波清洗机包含哪几个系统——

光学超声波清洗机——是利用高频率超声音频信号，使液体流动并在体内产生无数的微小气泡，这些气泡的闭合形成瞬间高压，连续不断的轰击物体表面，使物体表面缝隙之中的污垢迅速剥落，达到迅速清洗效果。质量高的光学超声波清洗机具有以下几大系统：

第1、超声波系统

光学超声波清洗机采用先进的全数显扫频式超声波系统，它的超声波功率强劲并均匀，能够有效避免输出不均而产生清洗死角现象。清洗过程中工件通过超声波频产生的“空化现象”的冲击，从而使工件表面的污垢等能够迅速脱落，实现其高清洁度的目的。超声波换能器使用大功率“Q”值换能器晶片，超声波功率强，换能器效率高，使用寿命长。

第二，电控系统

光学超声波清洗机操作为带灯旋钮开关控制，操作简单，清洗效率高，效果好，适应大批量生产使用。光学超声波清洗简单的操作界面灵活性高、稳定性可靠，减少人为产生的失误；对工艺管理使用配方方式，方便于各个参数的输入与管理，并可在设备中设计保护功能来确保操作人员及设备的安全。

第三、超声波布局系统

光学超声波清洗机整个清洗工艺由人工手动控制模式完成，清洗产品经过有效地超声波清洗、漂洗、烘干后使之达到需要的高洁净要求。

光学超声波清洗机的工作过程是由操作者将装有工件的清洗篮放入清洗槽内，对工件进行经过一定时间的超声波清洗、超声波漂洗和慢拉脱水后，再由人工将清洗篮取出。

得力共创以诚信为首，微型超声波清洗机厂家，服务至上为宗旨。公司生产、销售超声波清洗机，公司拥有强大的销售团队和经营理念。想要了解更多信息，赶快拨打图片上的热线电话！

超声波清洗机的基本介绍

得力共创——专业超声波清洗机供应商，我们为您带来以下信息。

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，单槽超声波清洗机生产厂家，所以人们就听到嗡嗡声。随着清洗行业的不断发展，越来越多的行业和企业运用到了超声波清洗机。

对超声波清洗机原理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间的向前辐射，使液体流动而产生数以万计的直径为50-500 μ m的微小气泡，存在于液体中的微小气泡在声场的作用下振动。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，当声压达到一定值时，气泡迅速增大，然后突然闭合。并在气泡闭合时产生冲击波，在其周围产生上千个大气压，破坏不溶性污物而使他们分散于清洗液中，当团体粒子被油污裹着而黏附在清洗件表面时，油被乳化，固体粒子及脱离，从而达到清洗件净化的目的。在这种被称之为"空化"效应的过程中，气泡闭合可形成几百度的高温和超过1000个气压的瞬间高压。

超声波清洗机的优点是:超声波清洗效果好，操作简单。人们所听到的声音是频率20-20000Hz的声波信号，高于20000Hz的声波称之为超声波，声波的传递依照正弦曲线纵向传播，自动超声波清洗机供应商，产生大量小气泡。一个原因是液体内部局部出现拉应力而形成负压，压强的降低使原来溶于液体的气体过饱和，而从液体逸出，成为小气泡;另一原因是强大的拉应力把液体"撕开"成一空洞，称为空化。

超声波清洗机的主要参数

1.频率: 20KHz，可以分为低频，中频，高频3段。2.清洗介质:采用超声波清洗，一般两类清洗剂:化学溶剂、水基清洗剂等。清洗介质的化学作用，超声波清洗机，可以加速超声波清洗效果，超声波清洗是物理作用，两种作用相结合，以对物件进行充分、彻底的清洗。3.功率密度:功率密度=发射功率(W)/发射面积(cm^2)通常 0.3W/ cm^2 ，超声波的功率密度越高，空化效果越强，速度越快，清洗效果越好。但对于精密的、表面光洁度甚高的物件，采用长时间的高功率密度清洗会对物件表面产生"空化"腐蚀。4.超声波频率:超声波频率越低，在液体中产生的空化越容易，产生的力度大，作用也越强，适用于工件(粗、脏)初洗。频率高则超声波方向性强，适用于精细的物件清洗。5.清洗温度:一般来说，超声波在30 -40 时的空化效果好。清洗剂则温度越高，作用越显著。通常实际应用超声波时，采用50 -70 的工作温度。常见的超声波清洗机产品

以上内容由得力共创为您提供，希望对行业的朋友有所帮助！

自动超声波清洗机供应商-超声波清洗机-得力共创(查看)由北京得力共创科技有限公司提供。北京得力共创科技有限公司(www.xieligc.com/) 位于北京市石景山区五里坨车站路1号377室。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前得力共创在其它中拥有较高的知名度，享有良好的声誉。得力共创取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。得力共创全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。