

什么是超声波清洗机？威固特为您解析超声波清洗机的百科小知识

产品名称	什么是超声波清洗机？威固特为您解析超声波清洗机的百科
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

什么是超声波清洗机？威固特为您解析超声波清洗机的百科小知识

什么是超声波清洗机？威固特为您解析超声波清洗机的百科小知识

关于超声波清洗机的名词解释是利用超声波技术原理清洗各种物件的机器叫做超声波清洗机。

超声波技术原理说明：

超声波清洗机的几个最基本部件是：超声波发生器、超声波换能器和超声波清洗槽。

首先，超声波发生器将交流电源转换成超声波频率的电源，其频率范围一般在16KHZ--68KHZ，最高可达1000KHZ

，然后通过电缆把电源输送给换能器，超声波换能器往往由若干个声头并联组合为声阵而成，在这里电能被转换为同频机械振动能，传递到清洗水槽中，使清洗液中形成来回振动的超声波声场。在超声波声场中，振动负压区由于周围的液体来不及补充，形成无数的微小真空泡，而当正压来到时，微小气泡在压力下突然闭合，液体间猛烈碰撞产生极大的冲击波，可以形成几千到上万的大气压以及瞬时上百度的高温，这就是超声波的“空化”作用。空化作用具有非常优良的清洗和乳化作用，使油污脱离清洗工件的表面，从而达到了快速，干净的清洗目的。

超声波清洗机的应用范围：

超声波清洗机应用十分广泛，在工业领域包括了电子、五金、化工、汽车等，在商业领域则有眼镜、首饰、钟表、医疗等，另外还有家庭使用于清洁日常物品或清洗果蔬等。

超声波清洗机如何分类？

如果按操作方式可分为机械式和数码式，如果是按用途分则可根据所应用行业领域区分，如医用超声波清洗机、工业超声波清洗机、家用超声波清洗机等。