机械定时超声波清洗机,智能双频28K/40K超声波清洗机

产品名称	机械定时超声波清洗机,智能双频28K/40K超声波清洗机
公司名称	杭州超音速机电科技有限公司
价格	1289.00/台
规格参数	品牌:超音速 SONIC 型号:CYS-360DJS 产地:浙江杭州
公司地址	浙江省杭州市富阳区恩波大道677号503室
联系电话	13136155900 18157103364

产品详情

杭州超音速超声波清洗机

一、基本介绍：

杭州超音速机电科技有限公司生产的超声波清洗机机主要由超声波清洗槽和超声波发生器两部分构成。
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0-20000Hz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，即一层强一层弱，依次传递，当弱的声波信号作用于液体中时，会对液体产生一定的负压，即液体体积增加，液体中分子空隙加大，形成许许多多微小的气泡，而当强的声波信号作用于液体时，则会对液体产生一定的正压，即液体体积被压缩减小，液体中形成的微小气泡被压碎。这种膨胀和破碎的现象即是我们通常所说的空化作用。

机械定时超声波清洗机,智能双频28K/40K超声波清洗机

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50-500μm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。

杭州超音速机电科技有限公司

机械定时超声波清洗机,智能双频28K/40K超声波清洗机