

# 单槽式超声波清洗机

产品名称	单槽式超声波清洗机
公司名称	深圳市科泰超声自动化设备有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:科泰
公司地址	深圳市宝安区观澜街道牛湖裕新路南兴工业园3栋
联系电话	0775-81709282 18818860316

## 产品详情

1.全进口不锈钢结构，耐酸耐碱，坚久耐用；2.采用高“q”值美国换能器，超声输出强劲稳定；3.设置溶剂加温与自动恒温装置，使负载变化而超声波输出一致。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，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<sup>2</sup>）通常 0.3w/cm<sup>2</sup>，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 时的空化效果最好。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。可清洗smt钢网、pcbs, smt红胶、棘爪、波峰焊链爪、回流焊散热器等。采用单一的清洗剂、清洗设备可达完美的清洗效果。清洗剂消耗少，环保无毒废水。

超声清洗可彻底清洗精细间任何焊膏，并采用无污染二次冲洗，保证100%彻底干净。

清洗29寸、39寸、72寸等各种大小、规格的钢网超声波清洗系统。

可根据要求制作不同工艺、频率、尺寸、功率（也可实现自动化清洗）。售后服务承诺：

1设备终验收合格后12个月为质量保证期，质保期内在正常使用下如设备发生故障，

应及时进行无偿修理，修正； 2维修响应时间：24个工作小时；

3保修期内，本公司的保修不包含以下事项：

4未经供应公司书面同意，用户安排其他厂商或客户自行对设备工零件更换、维修或移动。

5任何意外或天灾等不可抗力事件造成设备损坏，或非公司人员因疏忽或处理不当造成之设备损坏。

培训方面： 1设备原理、结构等知识的培训；

2设备操作、应急、处理、维修等事项的培训。

包装及运输：

包装应能防水、防锈、防振、及防止其它损坏，适应多次吊装、长途运输和转运；

因包装形式或保护不当引起的生锈、损坏、丢失等，卖方应负全部责任并予以赔偿；

因包装和运输问题影响了买方的生产进度，所造成的经济损失全部由卖方负责。