

# 洁盟定制全自动超声波清洗机

产品名称	洁盟定制全自动超声波清洗机
公司名称	深圳洁盟超声波清洗设备有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:洁盟
公司地址	深圳市宝安区沙井步涌工业区C区5栋
联系电话	075529784256 13544210869

## 产品详情

全自动超声波清洗机(定制)可用于各行业,如:五金电子工业、精密线路板、精密仪器、五金行业、钟表工业、电镀工业、液晶显示器、眼镜行业、珠宝、机械配件、半导体、航空和汽车制造业等.

### 全自动超声波清洗机原理

全自动超声波清洗机原理主要是将换能器，将功率超声频源的声能，并且要转换成机械振动，通过清洗槽壁使之将槽子中的清洗液辐射到超声波。由于受到辐射的超声波，使之槽内液体中的微气泡能够在声波的作用下从而保持振动。当声压或者声强受到压力到达一定程度时候，气泡就会迅速膨胀，然后又突然闭合。在这段过程中，气泡闭合的瞬间产生冲击波，使气泡周围产生1012-1013pa的压力及局调温，这种超声波空化所产生的巨大压力能破坏不溶性污物而使它们分化于溶液中，蒸汽型空化对污垢的直接反复冲击。一方面破坏污物与清洗件表面的吸附，另一方面能引起污物层的疲劳破坏而被剥离，气体型气泡的振动对固体表面进行擦洗，污层一旦有缝可钻，气泡立即“钻入”振动使污层脱落，由于空化作用，两种液体在界面迅速分散而乳化，当固体粒子被油污裹着而粘附在清洗件表面时，油被乳化、固体粒子自行脱落，超声在清洗液中传播时会产生正负交变的声压，形成射流，冲击清洗件，同时由于非线性效应会产生声流和微声流，而超声空化在固体和液体界面会产生高速的微射流，所有这些作用，能够破坏污物，除去或削弱边界污层，增加搅拌、扩散作用，加速可溶性污物的溶解，强化化学清洗剂的清洗作用。由此可见，凡是液体能浸到且声场存在的地方都有清洗作用，其特点适用于表面形状非常复杂的零件的清洗。尤其是采用这一技术后，可减少化学溶剂的用量，从而大大降低环境污染。

### 全自动超声波清洗机的特色

- 1.金属工件电镀前处理清洗专用
- 2.金属零部件成品包装前最后清洗专用
- 3.配备高效超音波清洗，不损工件表面
- 4.100%不留水渍、低运作成本
- 5.短运作周期时间、高产出货量
- 6.配备喷淋及纯水漂洗槽
- 7.配干燥机槽，备自动平衡系统

## plc编程自动控制系统

大型工业用超声波清洗设备，产品用料讲究、做工精细、制造工艺精良：采用高级316l不锈钢材料、原装进口(blt)日本及韩国换能器，有效功率达98%以上，配置可调式高效能超声波发生器，功率大小可调且可视，设备美观且耐用，一年免费保养，100%全机保用，专业技术人员为您提供完善的技术指导及服务。采用先进集成线路锁相环（pll）技术，此技术为当前最为领先的双线路板控制技术，源自于韩日合资技术；改变了原来众多超声波厂家采用晶体管的弊端，使得超声波设备设计更好，寿命更长。