

全自动微孔金属件超声波清洗机

| | |
|------|----------------------|
| 产品名称 | 全自动微孔金属件超声波清洗机 |
| 公司名称 | 深圳市科圣达超声波自动化设备有限公司 |
| 价格 | 350000.00/台 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 深圳市龙华新区大浪街道浪口二路92号3楼 |
| 联系电话 | 13823746941 |

产品详情

全自动微孔金属件超声波清洗机属于非标定做全自动水洗超声波清洗线，设备主要由：一个超声波初洗槽，五个超声波漂洗槽，1个慢拉位脱水槽及隧道式热循环风干燥炉配合输送网链，提升横移机构、循环系统、干燥系统、动力系统、电控系统和超声波换能系统，慢拉后切水和不锈钢水槽等组成，由PLC控制。

全自动微孔金属件超声波清洗机概述：

超声波清洗机,采用现代的超声波技术,用进口高“Q”值晶片换能器及模块控制发生器,选用世界厂家电子器件,具有工作稳定.使用寿命长、超声功率高、及安装灵活使用方便等特点，将工件放置在溶剂中即可完成清洗工作。

钢带超声波清洗系统是根据客户要求，特地为各钢带厂家钢带覆膜前清洗而定做的一套自动清洗系统。它主要由槽体、超声波系统、循环系统、喷淋系统、和滚筒定位系统等部分组成，其中槽体（2个）的主要作用是溶解清洗液和将要清洗的器件。超声波发生器是产生电磁振荡信号并提供能量的工作部分，它可产生高于25KHZ的超声波信号，提供给换能器；换能器把超声发生器所产生的电磁振动转化为超声振动，传入清洗液中，使清洗液发生空化作用，产生数亿个1000个气压以上的气泡，气泡不断爆炸冲击工作表面，达到快速洗净工件的效果。

全自动微孔金属件超声波清洗机整个线体为滚筒定位输送式，工件经滚筒定位后传动自动经过超声波清洗、超声波漂洗、清水喷淋漂洗、挤水各段后进入到下一工序。

清洗工艺：上料 超声波除油 超声波漂洗 喷淋漂洗 挤水 下一工序

清洗剂：水+清洗剂。

清洗工件：钢带除油、除污渍等，

全自动微孔金属件超声波清洗机清洗时间：1-3分钟左右。

清洗效率：按客户实际。

此设备是我司研发，专门用于金属带材清洗，能够彻底快速的清洗钢带、铜带、铝带等金属带材，有利于带材后加工，由于清洗效果好、生产效率高，也取得了行业内的好评，已经被盈孚彩钢、力同铝业等公司广泛采用。

全自动微孔金属件超声波清洗机采用我司这套设备，快每分钟可以清洗12米金属带材，而且清洗溶液可以反复循环使用，清洗成本极低。整套设备全自动运作，无需人工操作，大大降低劳动强度和减少人力成本。

设备采用超声波清洗加高压喷淋清洗相结合的方式，并采用独特的滚筒牵引输送方式，保证清洗速度快无死角。

全自动微孔金属件超声波清洗机超声波原理：

超声波的频率一般在25-40KHZ之间，通过声波作用于清洗液，使其产生数以亿计的真空气泡，气泡在不断的爆烈与闭合的过程会产生冲击力，这种冲击力作用于清洗液与水槽之间，增加清洗液与水槽的接触面，加强清洗液与油污及蜡的化学反应，从而达到清洗目的。

全自动微孔金属件超声波清洗机水槽：

槽体材质不锈钢SUS304，经久耐用。

形不锈钢加热无缝管，RT-110度机械温控，发热效率高。

超声功率0~可调，设不锈钢排水球阀。

全自动微孔金属件超声波清洗机全不锈钢结构，美观耐用

设置液位控制系统，确保机器正常工作。

备有自动温度控制系统，温度控制范围：RT-110

全密封结构，有效降低工作噪音。

全自动微孔金属件超声波清洗机超声波发生器：

III代发生器，性能稳定，输出强劲。数码管显示功率、频率；

自动频率调谐，使设备超久稳定耐用；

功率大小可调；

进口大功率场效应管甲类电路放大，推动超强；

大功率航空插头接驳输出设备（清洗槽）；

操作简单，按下电源开关就工作。

全自动微孔金属件超声波清洗机换能器：

镁铝7075铝材组件

日本进口模具钢接驳螺丝

日本进口晶片

技术制造安装

超声波清洗槽5-10年寿命：

整机不锈钢结构，经久耐用，

清洗槽采用国产/进口防酸碱304不锈钢，

清洗槽钢板厚度2.0mm厚度。

全自动微孔金属件超声波清洗机清洗槽安装方式采用放置式，不固定，和固定槽之间用缓冲橡胶隔离，以减少震波能量消耗，提高清洗效率。

全自动微孔金属件超声波清洗机产品特点 全封闭外壳与抽风系统，确何良好工作环境。

油水分离与过滤系统, 保持清洗剂使用周期更长降低生产成本。 液位控制系统，确保机器正常工作。

快速热风循环干燥系统，快速干燥工件。

设置各槽独立数显温控系统自动温控加热装置,温控范围常温-100 。

全自动微孔金属件超声波清洗机机内全自动完成工件移送、清洗、干燥、工艺。

槽体全进口不锈钢结构，耐酸耐碱，外形美观大方。

采用先进它激式超声波发生线路和进口优质换能器，能量转换效率