

# 自动铜管超声波清洗机

产品名称	自动铜管超声波清洗机
公司名称	深圳市通利达自动化设备有限公司
价格	350000.00/台
规格参数	
公司地址	深圳市龙华区大浪街道同胜社区三合华侨新村11号7层A7
联系电话	0755-27524017 15817282530

## 产品详情

全自动铜管超声波清洗机是一台全自动超声波清洗机，整个清洗过程由PLC控制，7个由不锈钢材质制作的超声波清洗槽、漂洗槽组成的一条连续工作的装置。操作者将工件篮放置在进料台上，进入上料区，机械臂输送系统将清洗篮首先送往超声波清洗槽，超声波启动清洗，在超声波强有力的空化效应冲击作用下，油污、残屑等杂质完全脱落，将污物洗掉；依次经过超声波清洗、超声波漂洗，并在相关槽体钢面做倒水后，从而完成工件的高精度清洗效果。操作者在出料端将清洗篮取下转入另一道工序。

全自动铜管超声波清洗机工艺流程：

人工上料 超声初洗 超声清洗 常温漂洗 加热漂洗 沥干 酸洗 常温漂洗 加热漂洗 沥干 钝化 常温漂洗 热水漂洗 沥干 风刀切水 隧道烘干 人工下

全自动铜管超声波清洗机由超声波清部分，喷淋清洗系统，风刀切水，循环热风干燥，储液槽，过滤循环系统，自动补液系统，网带输送装置，加热系统，超声波系统，电器控制部分，框架及外封板。

全自动铜管超声波清洗机由操作者将待清洗的工件依次放入上料端，由进料输送带自动将洗篮运到每个清洗工位，经过超声清洗、喷淋清洗、进入风刀切水和热风干燥经充分干燥后，在下料端操作者将工件取下，转入下道工序即可。

全自动铜管超声波清洗机定制：

1. 全自动铜管超声波清洗机按照清洗的要求不同，主要分为定制超声波清洗机，非定制超声波清洗机三大类。一般工业便面的清洗清洗要求，常规行业使用非定制超声波清洗机，我公司标准型超声波清洗机适用于各个行业; 定制超声波清洗机，根据客户的要求在设计生产的超声波清洗机。

2. 全自动铜管超声波清洗机根据清洗方法的不同，一般工业的清洗方法，常规行业使用非定制超声波清洗机，我公司标准型超声波清洗机适用于各个行业清洗方法; 定制超声波清洗机，根据客户的要求在设计生产的超声波清洗机。

全自动铜管超声波清洗机特点：

工作连续性强，可实现工厂智能化全天候工作

超声波清洗效果非常好，内外壁清洗皆达到符合洁净度要求

机械手运行速度与定位

实行软件、硬件双重安全保护，杜绝碰撞，脱轨等机械故障

实现缓冲力下料模式，防止碰伤刮伤工件。

全自动铜管超声波清洗机设备具有多槽循环过滤系统，保证清洗液长期处于干净清洁，并且更换滤芯方便。

加热系统风机带动热空气循环，保证干燥度均匀

多年生产经验，确保售后无忧保障。

全自动铜管超声波清洗机由龙门吊机械手搬送转运，90度旋转吊钩机械手,可旋转完成抱拢和打开,并进行横向搬送，

可实现连续不间断工作。

具有超声波清洗、喷淋清洗、喷淋漂洗、风刀切水、烘干、网带连续传动等功能，

全自动铜管超声波清洗机适用于各种管件的连续式清洗作业。

液体加热与温度自动恒温装置，温度控制范围：室温-95 ，工作温度范围：室温-70 ；清洗温度根据需要设定。

设置了自动喷淋装置和风刀除水系统，及时将工件洗净并作切水处理。

全自动铜管超声波清洗机设置了烘干加热与温度自动恒温装置，进一步对工件干燥处理。温度控制范围：室温-200 ，工作温度范围：室温-150 。

电磁调速器控制的调速电动机带动网带传动，噪声低，运行速度可调，运行平稳。

独立电控柜设计，更安全。便于操作，便于和其他生产线衔接。

二级过滤装置，减少了清洗剂的使用量，有利于环保，节省大量的清洗剂

全自动铜管超声波清洗机自动化程度高、日清洗量大、清洗效果好、消耗低、人员用工少等。

机内全自动完成工件移送、清洗、干燥、防锈工艺。

特别设计超声波+鼓泡，获得均匀清洗。

为全封闭设计，简单可靠，维护容易。

槽体全进口不锈钢结构，耐酸耐碱，外形美观大方。

全自动铜管超声波清洗机设置有清洗剂循环回收系统，降低生产成本。

液位控制系统，确保机器正常工作。

结构：超声波槽体材质使用优质进口SUS304L 2mm不锈钢板制作；槽底向后倾斜，利于排液及排渣；设有独立的溢水盒，溢水盒设在储槽的中上侧；溢水盒宽度为150mm，要求水流畅通，可迅速将清洗液表面漂浮的脏物溢流到储液槽进行油水分离处理。

全自动铜管超声波清洗机清洗液流向：清洗液从清洗槽溢流到储液槽，再从储液槽循环回来，周而复始，不断循环。

超声波：采用底震式或侧振式超声波，每个换能器的功率：60W；，超声频率28KHZ，可微调；配有扫描电路使超声功率稳定在好的状态，并设有电流大小指示表，可单独控制。槽内无液、不得开启超声，以免损耗换能器。

循环过滤：设有独立的循环过滤系统，过滤系统由不锈钢过滤泵、不锈钢插板式过滤器、压力表等组成，过滤精度10um，循环流量可调。

全自动铜管超声波清洗机采用数显自动温度器，温控范围：0~100 连续可调。

循环泵：采用台湾“源立”品牌轻型卧式多级离心不锈钢水泵；其流量和扬程的强度吸走清洗液中的悬浮油脂和尘埃。

加热：每个超声波清洗槽设置恒温加热装置，清洗槽外裹保温棉，自动温控，RT-100 可调，温控器探针置于清洗槽内。

工作液体：市水 清洗剂