

全自动Tray盘高压喷淋清洗机

产品名称	全自动Tray盘高压喷淋清洗机
公司名称	深圳市科圣达超声波自动化设备有限公司
价格	450000.00/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Tray盘高压喷淋清洗机采用链条式自动输送系统，人工在进料口放入工件，中间清洗干燥自动实现，不用人工控制操作，清洗后的工件在下料口人工卸下。设备清洗效率高、操作简单、自动化程度高，是理想的清洗设备。

全自动Tray盘高压喷淋清洗机主要由清洗槽、喷淋清洗系统、自动输送系统、高压风切系统，自动温控系统、循环过滤系统、热风循环干燥系统、电控系统等组成。

全自动Tray盘高压喷淋清洗机特征：

可运行洁净房

高效过滤循环系统

数字显示温度控制指示器

全自动Tray盘高压喷淋清洗机故障报 诊断功能

全自动控制、7英寸触摸屏控制面板

所有槽体、喷淋管道全部SUS304材质

加强型不锈钢链带A、B双线输送

全自动Tray盘高压喷淋清洗机自动定量药液补充系统

所有槽体、喷淋管道全部SUS304材质

加强型不锈钢网带输送（不伤产品）

产品通过性好，风刀高度可以设计为自动调节

全自动Tray盘高压喷淋清洗机大小托盘可以共用，托盘水平摆放清洗

输送速度2米/分钟（±30%可调节）

网带宽度：400mm，600mm，800mm，1000mm，1200mm可选

无需压缩空气，避免二次污染

全自动Tray盘高压喷淋清洗机系统可根据工艺及客户要求设计其程序，使用一套独立式传动系统，自动将工

件传送至清洗箱内喷洗及烘干，以保证清洁产品的连续性及清洗频率。

采用德国“西门子”PLC控制，可通过德国“西门子”触摸屏进行自动或

手动控制，且清洗程序和清洗时间可自行控制选择。在设备运行过程中，设计有自动

全自动Tray盘高压喷淋清洗机监控系统程序及自动诊断程序；可以让操作人员从人机界面上直观的了解设备的进

行状态及状况，如在设备出现故障时，自动诊断系统程序可以准确的指出故障原因及

故障状况，并带有声光报警系统，能让操作者及时了解。自动诊断系统程序包含了

运行过程、喷淋状态、液位、自动补液、加热温度控制、循环过滤系统状态等自动诊断系统程序。

全自动Tray盘高压喷淋清洗机系统主结构框架、外形部分全部由SUS304材料组成,所有槽设计均无死角，以确保清洗过程中清洗腔内无残留物质。

包含有顶部独立喷淋、吹风系统、烘干系统、不锈钢进水系统、PVC排水系统等。

顶部安装有水汽分离器，可有效的过滤水雾将水雾分离，避免水汽外泄；

自动清洗，干燥，避免人工清洗不，返工现象

产品完全干燥无水痕

可以根据客户要求出入口采用机械手自动上下料

全自动Tray盘高压喷淋清洗机参数：

尺寸：约10880(L) × 1800 (W) × 2300 (H) (外形尺寸可以根据实际场地要求调整)

供电：380V 50HZ 三相五线

总功率：约 60-120KW

重量：约3-6吨

纯水用量：约5L/分钟

全自动Tray盘高压喷淋清洗机主结构：

SUS304ss50*50 方通 及机架和结构；

SUS304 & : 2.0mm不锈钢槽；

SUS304不锈钢喷淋系统；

预干燥吹风系统及1套烘干系统；

SUS304不锈钢进水系统；

排水系统;

全自动Tray盘高压喷淋清洗机电气部分：

电器控制柜含1套德国“西门子”主程序逻辑控制器(PLC)和触摸屏;

水泵采用304不锈钢水泵;

电器采用法国“施耐德”;

传动电机采用德国“SEW”电机;

加热器采用中国台湾产304不锈钢加热器;

感应器及温控器采用“德力西”品牌;

全自动Tray盘高压喷淋清洗机功能描述：

装载区有两道门帘,工件从中移动至清洗喷淋区,以保证清洗剂不会喷至装载区外。

三道漂洗,喷淋区

三槽流水设计,DI水从3槽至1槽溢流,每槽拥有单独的过滤喷淋系统,喷洗工件的两面,设计的接水盘,喷淋流下的

水经过接水盘回收至各槽,经过循环后重新利用,其具有节水功能的特点及效好的清洁效果。

全自动Tray盘高压喷淋清洗机预干燥区：

空气经过高压风机后经风刀将热风吹到工件的两面,并经过6道风刀吹风,以保证表面基本干燥

移动吹风干燥区

空气经过高压风机后经风刀将热风吹到工件的两面,并经过1道移动风刀反复对工件两侧面进行鼓吹,以保证表面

的干燥

全自动Tray盘高压喷淋清洗机干燥区：

干燥室由50mm厚度的保温绝热材料制成,由风机吹热风并经高效空气过滤网过滤后形成内部空气从底部

至底部的循环热风,进一步吹风干燥使工件完全干燥

卸载区：

卸载清洁的工件后，把空篮放入回空篮回送输送道，回送到装载区

该系统为tray盘、托盘、包装盒等塑料包装产品设计，可在CLASS 100级洁净室内使用；

特征：PLC控制、触摸屏操作，高效过滤循环系统、数字显示温度控制指示器 故障报
诊断功能设备自动运行。

结构：该系统由装载区、高压喷淋除污区、一次喷淋漂洗区、二次漂洗喷淋区、三次漂洗喷淋区、预干燥、干燥区、卸载区系统等组成。

全自动Tray盘高压喷淋清洗机适用于：半导体、电子行业、手机行业、电脑硬盘等零件包装盒的回收利用清洗；