

# 全自动机车制动阀超声波清洗机

产品名称	全自动机车制动阀超声波清洗机
公司名称	深圳市科圣达超声波自动化设备有限公司
价格	295000.00/台
规格参数	品牌:科圣达 型号:KSD-QCBIQX 产地:深圳
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

全自动机车制动阀超声波清洗机采用新型多频超声清洗技术，达到对制动阀内表面进行彻底清洗，保护清洗工件表面和阀件内部胶件，本制动阀超声波清洗机已通过调试，各主要模块工作正常，清洗工艺流程的控制和清洗效果符合技术要求，性能良好。

全自动机车制动阀超声波清洗机应用范围：适用铁路客、货车辆各种制动阀，闸阀轴承零件、减震器，金属零部件，机车内燃机零部件、电力机车电器零部件、客车、冷藏车空调制冷系统散热器。冷凝器等清洗。

一、设备型号：KSD-7096STGF

二、设备概述：全自动机车制动阀超声波清洗机是专为机车、车辆段清洗塞门、制动阀（或GK阀）而设计的自动、智能式超声波清洗及烘干系统。工件在经过设定的清洗工艺清洗处理后，进入热风烘干系统，而后下料，整个过程由机械手自动清洗完成。

三、全自动机车制动阀超声波清洗机为满足技术要求，采用的新技术如下：

1、本系统全自动控制，自动化程度高只需1-2人操作即可。并附送PLC连接线和编程软件的刻录光盘。需方工程技术人员的熟练使用后可自行调整编程；

2、预热功能：为减少预热时间，节约用电。本系统增加了微电脑时控开关，有效控制预热时间，使设备

开机后即可开始工作；

3、全自动机车制动阀超声波清洗机应用要求：

a、全自动机车制动阀超声波清洗机电源：三相380V、50HZ、30KW；

b、纯水：建议使用软化水或高纯水；

d、压缩空气：4-6kg/cm.

e、全自动机车制动阀超声波清洗机清洗液：推荐使用水溶性清洗液；本公司承制的设备约2周左右更换一次清洗液！但需要定期检查过滤器和清理残留铁屑！4、清洗目的：有效去除火车塞门、制动阀内部表面的油及油垢，而后干燥；

5、清洗对象：内部零件清洗、各种火车塞门、制动阀。

四、全自动机车制动阀超声波清洗机清洗工艺：自动上料（手推车） 高压喷淋清洗 超声波粗洗（25KHZ-3000W\*4KW） 超声波精洗（28KHZ-3000W\*4KW） 超声波漂洗（40KHZ-3000W\*4KW） 热水漂洗（功率5KW） 风刀切水 热风干燥 自动下料（手推车）

全自动机车制动阀超声波清洗机超声清洗：主要是利用超声波在液体中之无处不在的强化冲击效应，对附着在工件通孔、狭缝中之污垢、抛光腊、油污进行洗净；采用鼓泡清洗的方式，避免水中的空气在通孔中形成气泡，降低超声清洗效果。同时避免只洗一面的情况，全面洗净。设全自动机车制动阀超声波清洗机构造：

1、结构形式：全封闭形式。主体清洗、烘干及下料部分全部封闭结构；

2、材质：机架以槽钢、方通为主。外露部分用不锈钢包边处理；脚杯、脚轮均采用优质产品，易于运输及调整水平；

3、全自动机车制动阀超声波清洗机门板：普通A3板静电喷漆处理；

4、自动、智能化机械手系统：清洗自动搬运装置采用一个机械手输送，由PLC控制，节拍及速度根据生产需要可调；

5、电机：台湾进口东力马达，带刹车及减速器；

6、全自动机车制动阀超声波清洗机齿轮齿条：标准型号，为防腐齿轮、齿条使用电解处理；

7、主要电器部件：空气开关、漏电开关、三色立柱报警灯、交流接续器、热保护器、中间继电器、光电

开关、接触开关、限位开关、电子数显温度计。

全自动机车制动阀超声波清洗机产品特点：

- 1、人机界面，智能PLC自动控制系统。
- 2、清洗工艺成熟、并通过铁路系统鉴定，
- 3、全自动机车制动阀超声波清洗机采用全自动机械手操作，效率高。
- 4、先进“K-1”数字化超声波发生技术，比普通超声清洗更干净彻底。
- 5、设有自动上下料系统，定位准确。
- 6、槽体全不锈钢结构，全封闭式外壳，高效湿汽抽风系统。

全自动机车制动阀超声波清洗机技术优势：

超声波清洗采用新型的多频超声清洗技术，能达到对制动阀内表面进行彻底清洗，不损伤清洗工件表面和阀件内部胶件的优良清洗效果，机车制动阀超声波清洗机设计采用PLC为上位控制的伺服控制系统驱动机械手，能自动完成超声波清洗、气泡漂洗及烘干三项清洗工艺流程，全自动机车制动阀超声波清洗机已通过了调试，各主要模块工作正常在实际运行中，清洗工艺流程的控制和清洗效果符合技术要求，性能良好。