

实验室洗瓶机源头工厂

产品名称	实验室洗瓶机源头工厂
公司名称	济南格艾特仪器设备有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	适用瓶径:40-180 (mm) 重量:90kg 适用范围:组培生产和科研
公司地址	济南市市中区陡沟办事处红星村116号
联系电话	053187595725 13864197126

产品详情

实验室洗瓶机的整机、清洗管路、清洗腔、清洗架等均采用不锈钢材料，以及卫生级的管件和阀件，符合制药级标准清洗架与清洗腔内壁水、气对接方式实现自动密封对接，保证整个清洗过程水、气压力损失小，确保清洗效果；两路水源进口设计，采用电磁阀控制；排水管路水封设计，防止污水逆流；微电脑控制，可自定义编辑清洗程序，性能稳定可靠，无电磁干扰影响。通过合理的材质组装，再经过科学的管路设计，保证整个清洗过程的可控、稳定、洁净度高。自动洗瓶机通过微电脑系统控制高压水的清洗水温、清洗时间、清洗次数和高压空气的干燥温度、干燥时间等并配以的清洗剂、中和剂等对各种实验室玻璃、陶瓷、金属或塑料等材质器皿的清洗及烘干，同时可以清洗容量瓶，进样小瓶，广口瓶、三角瓶、量筒、鸡心瓶、比色管、培养皿、移液管、分液漏斗等。电路板等物品内外表面的污渍，各种化学残留进行360度清洗、消毒、干燥处理。产品被广泛应用于药厂，科研所食品厂、化工企业的实验室及生产部门、疾病中心实验室、消毒供应中心，电子企业的生产部门等。

超声波洗瓶机操作规程

1、准备(1) 检查设备电器开关，仪表指示，设备传动是否正常。(2) 检查拨瓶轮离合器是否在正常位置，如果在空档位置请调整好。(3) 合上机器电源开关，打开调速开关，变频器操作面板荧光屏显示设置频率，这时可按RUN键，变频器工作，电机速度逐渐达到设定值。停止按STOP键即可。(4) 先空机运转2分钟，检查设备和机械传动结构是否正常，运转声音是否正常，正常后方可进行生产。

2、开车先把进水阀打开，使储液槽内注满水，打开无盐水阀门，打开用水阀门，喷淋正常，打开水泵开关，使超声波清洗槽灌满水，调整进水，使槽内保持一定水位(严禁不到水位打开超声波)，打开空气阀门。当槽内水位达到规定水位以后，打开超声开关，超声波清洗机进入洗瓶状态。

(1) 操作员把西林瓶装入进瓶盘，打开调速开关，使转速为10~26Hz(100~400支/分钟7ML),按RUN键开始生产。(2) 当有卡瓶情况时，先按STOP键停车，检查一下卡瓶部位，及时清理碎瓶，调整拨瓶轮，再开车生产。(3) 在理瓶转盘把西林瓶拨入拨瓶轮及轨道中，严禁倒瓶进入。

3、注意(1) 严禁不到水位打开超声波。(2) 生产结束后一定要先关超声波，再放水。(3) 如超声波不工作，请维修人员检修。(4) 若要调整生产量，请根据变频器说明书设置所需工作频率。(5) 严禁倒瓶进入轨道。工作人员应严格遵守超声波洗瓶机的操作规程，使机器达到的运行状态。

自动洗瓶机清洗效果重点考虑的因素：清洗管路、阀门控制、清洗介质压力、介质温度、介质质量、介质类型、介质清洗次数。清洗效果验证的内容很多，基本会做水气覆盖测试，化学污染物测试，指南和药企都会有微粒控制建议和要求；为了达到苛刻的清洗要求，往往会在清洗效果验证时增加一些挑战性内容的测试。之所以选择自动洗瓶机进行玻璃器皿，就是由于人工清洗存在很多安全风险，为了降低这些生产过程中的安全风险，更加方便快捷的清洗才会选择自动洗瓶机。而自动洗瓶机的技

术——自动吸合门装置，可以帮助操作者方便达到安静关闭仓门，有效防止关门时的振动损伤需要冲洗的各类玻璃器皿。同时，电子门锁也可以有效的控制主洗仓门的开闭，防止使用者在使用中不慎接触到污水或被热水，安全更加有保障。

洗瓶机特点 采用高速电机控制芯片DSP，确保矢量控制快速响应；
硬件电路模块化设计，确保电路稳定运行； 外观设计结合欧洲汽车设计理念，线条流畅，外形美观；
结构采用立风道设计，风扇可自由拆卸，散热性好； 无PG矢量控制、有PG矢量控制、转矩控制、V/F控制均可选择；
强大的输入输出多功能可编程端子，调速脉冲输入，两路模拟量输出； 特的“挖土机”自适应控制特性，对运行期间电机转矩上限自动限制，有效抑制过流频繁跳闸； 宽电压输入，输出电压自动稳压（AVR），瞬间掉电不停机，适应能力更强； 内置的PID算法，响应快、适应性强、调试简单；16段速控制，简易PLC实现定时、定速、定向等多功能逻辑控制，多种灵活的控制方式以满足各种不同复杂工况要求；我们公司本着敬业、精业的，踏踏实实做好客户交给我们的每一件事，每一台设备。