

# 全自动消解罐清洗机

产品名称	全自动消解罐清洗机
公司名称	青岛路博建业环保科技有限公司
价格	22653.00/件
规格参数	常规清洗周期: < 4小时 温控范围:0~240 ; 支架位数:60位, 可以定制;
公司地址	山东青岛城阳区金岭工业园锦宏西路与路博大道交汇处路博路1号
联系电话	0532-58759055 15315009483

## 产品详情

### LB-GL-40酸逆流清洗机

(全自动消解罐清洗机)

#### 仪器介绍：

LB-GL-40全自动酸逆流清洗机主要是通过加热产生高纯酸蒸气对器皿的反复对流和冷凝淋洗作用下完成的。全自动酸逆流清洗机LB-GL-40能够彻底地、安全地清洗痕量分析所使用的各种微波消解罐，常规压力消解的各种消解罐，玻璃，石英材质实验容器以及用于ICP的雾化室和火焰管等的痕量清洗。一般清洗时间2-4小时左右；适用硝酸、盐酸和水等多种试剂。包括：微波消解罐、试管、烧瓶等器皿。清洗完毕后，容器被冷却、干燥后储存备用。

#### 逆流酸蒸清洗基本原理：

利用酸亚沸状态，产生纯净酸蒸汽。通过自然冷凝酸蒸汽与器皿表面接触凝结成液珠，在重力条件下回流到桶内，反复循环。将器皿表面的金属离子溶解带走。达到清洗的目的。

水蒸汽清洗：通过泵注入纯净水加热蒸发，将桶内残留的酸液清洗掉；

烘干：利用高温，无尘的热空气吹扫将清洗桶内的水带走干燥；

#### 技术参数：

- 1.全自动酸蒸清洗机采用TFM特氟龙原料一体化成型；加热部分是高纯石墨；
- 2.采用中空结构的支撑蒸汽喷管，进口PFA材料；

- 3.石墨炉与外界有隔热，外部温度不超过60（炉温180 时）；
- 4.8寸触屏（有线）PID控制器，可阶梯控温，可控制升温速度；
- 5.微电脑控制加酸，排酸，加水，排水，热风干；
- 6.清洗一次用酸量300~500ml；酸液可以选择循环使用模式和单次使用模式；用户自定义加水蒸洗可以自定义次数。
- 7.自动侦测酸液瓶，废液瓶状态；
- 8.风干温度可调至210 ；
- 9.自定义温度曲线，可保存自定义方法；
- 10.超温保护、定时自动停止加热功能；
- 11.支架位数：60位，可以定制；
- 12.泄压阀：过压保护，自动泄压保护；
- 13.温控范围：0~240 ；
- 14.石墨加热器功率： 2.2kw；
- 15.支持WIFI无线控制（选配），控制元器件远离酸环境；
- 16.全自动酸蒸清洗机适用于所有的痕量和超痕量分析用的反应器清洗；
- 17.清洗容器的表面接触酸蒸汽浓度：所有内部接触部件均采用高纯特氟龙材料，清洁度能达到PPB级；
- 18.酸蒸馏超净清洗环境：密闭；
- 19.处理量： 40个70ml消解反应罐（一次）；
- 20.冷却方式：自然空气冷却，不使用冷却水；
- 21.适用试剂：盐酸，硝酸，水；
- 22.常规清洗周期：< 4小时。

#### 全自动逆流酸蒸清洗机产品特点：

- 1.全自动酸蒸清洗机设计，结构简单，使用方便。
- 2.支持WIFI无线控制，让控制元器件远离酸环境，性能更可靠；
- 3.适用于几乎所有痕量和超痕量分析用的反应容器清洗。
- 4.常规清洗时间小于4小时。

5.酸用量少，并且清洗后的酸可以重复利用，多次循环清洗。

6.清洁无污染，只有超纯的酸蒸汽接触要清洗容器的表面，并且所有内部接触部件均采用高纯Teflon材料。

7.内置整体加热模块，温度稳定均匀，远程温度控制。

8.密闭条件下进行酸蒸馏超净清洗，有效防止实验室污染。

9.一次性处理量可达到40个70ml反应罐。

10.支架可以根据客户的需求定制（可选）。

11.自然空气冷却，不使用冷却水，有效防止外界污染。

12.适用试剂包括：盐酸，硝酸，和水。

全自动逆流酸蒸清洗机应用领域：

随着ICP-MS的越来越普及，仪器的检出限越来越底，要求对器皿的空白值越来越低。酸蒸清洗就是在这样的背景下研发推出。来满足客户对痕量分析对高洁净度器皿的需求。

政府性质的实验室：质检、法医、商检、疾病预防控制中心、环境监测站、食品药品监督管理局等

企业性质实验室：食品、化妆品，生物制药、化工、奶制品、石化等

第三方检测机构实验室

研究院所：比如医药学院、生物研究院、地球化学研究所、材料研究所、农业研究院等

针对不同形状和不同容量的玻璃器皿，需要不同的清洗篮架来支撑，针对不同特性的行业污染物，需要配备成分组合的清洗剂。