

# 耐强酸强碱多工位超声波清洗机

产品名称	耐强酸强碱多工位超声波清洗机
公司名称	北京工业清洗机有限公司
价格	128000.00/台
规格参数	
公司地址	北京市大兴区南中轴路金星工业园3区8号
联系电话	010-81285438-13 18911665371

## 产品详情

### 3.1 清洗机的主要技术参数

清洗内槽尺寸（长×宽×高）：500×500×250 mm

设备外形尺寸（长×宽×高）：1600×900×1500mm

清洗槽有效容积：75L

超声波总功率：4.5 kw

冷凝盘管：在其槽体底部设有冷凝盘管，当外接冷水机组时可对槽中液体制冷。

超声波发射方向：底部向上发射

电源电压：AC 380V 50HZ

清洗槽数量：3槽

## 3.2 设备结构

主要由清洗槽、超声波清洗系统（包括超声波发生器、换能装置）、机架、外封板、电器控制系统及清洗料筐等组成。

### 3.3.1清洗槽

清洗槽尺寸（长×宽×高）：500×500×250 mm

设备外形尺寸（长×宽×高）：1600×900×1500mm

材质：优质PP焊接而成，厚度12mm；槽外侧有PP包角加强筋，确保槽体耐腐蚀和不变形。槽体设置自动进水口装置，当需要补液时能够自动补液。整个清洗机为封闭式结构，操作台前有玻璃窗便于工作及观察工作情况

### 3.3.2超声波清洗系统

超声波频率：40KHz

超声波功率：1.5KW/槽，压电陶瓷式换能器, 单个换能器功率50W, 三槽共90支

布置方式：底部布置

振盒材质：板材采用TA2 材料厚度：2mm

### 3.4.4机架及外封板

机架采用PP包角A3钢型材焊接成形。

外封板采用12mmPP材质。

### 3.4.5 电器控制系统

以富士公司生产IGBT为核心的第三代超声电源技术，转换效率高，性能稳定，能够承受更大的工作负荷

。采用台湾先宁5028型压电陶瓷换能器，具有低阻抗、高Q值特性，输出功率大，工作可靠。为避免关机时冲击电流对电器元件的损害，本系统采用了软启动及停机电路，实现零负荷关机，及过流保护系统等。提供超声波工作过载保护电路。电源具有频率跟踪及修正功能。主控机柜与设备的结合形式为分体式，控制面板安装在整机前面易于操作处。

#### 3.4.6 工作容器

材料为优质TA2；标准配置为清洗机配3只容器。

容器净尺寸400×400×100mm（长×宽×高）；厚度：2mm

长期放置于清洗槽内，保护槽体。

料筐额定承载量：30Kg。

#### 3.4.7 其他要求

工作噪音：不大于85分贝

环境温度: 0 ~ 45 .

环境湿度: 10% ~ 95%