

## 2023年威固特快门、红外挡片超声波清洗机

产品名称	2023年威固特快门、红外挡片超声波清洗机
生产厂家	深圳市威固特超声波科技开发有限公司
价格	/
规格参数	非标设备:非标设备 : :
公司地址	深圳市龙华区大浪街道浪口社区大浪南路435号宝龙工业区E
联系电话	17683919100

### 产品详情

#### 2023年威固特快门、红外挡片超声波清洗机

##### 2023年威固特快门、红外挡片超声波清洗机

疑问什么是快门、红外挡片：

快门是照相机用来控制感光片有效曝光时间的机构。是照相机的一个重要组成部分，它的结构、形式及功能是衡量照相机档次的一个重要因素。

红外热成像仪最为关键的部件就是探测器，而对于探测器，由于生产工艺水平和软件水平不够，无法根据外界的温度和湿度，探测器自动进行自适应调整。故使用一段时间，或者观测对象温度湿度发生变化，只能通过挡片遮挡镜头。

挡片是内置在镜头和探测器之间。通过按间隔时间自动或者手动按钮进行开合。

---

快门、红外挡片清洗选择威固特VGT-1309FH超声波清洗机：

设备用途：清洗表面污垢、并干燥。

设备能力：节拍3~11分钟(可依据生产进度调节)。

设备原理：清洗过程中工件通过超声波高频产生的

“气化现象”的冲击和系统自身不停地作上下运动，增加了液体的摩擦，从而使工件表面的污垢能够迅速脱落，实现其高清洁度的目的。

设备环境要求：

空气温度：5~40 ；

相对湿度： 90% ；

纯水机：1T/H ；

出水水质：17M · CM。

设备部分配置：

市水超声浸泡槽槽体结构：

设单面溢流口，溢水槽宽35

mm。浮着在槽体表面的油污直接经溢流口排出；2、设市水入口；

3、各槽底部设排液阀；

4、槽外设置抛动。

超声水剂清洗槽：

槽体结构：

每槽设四面溢流口，溢水槽宽35 mm，各槽皆为独立循环槽，

---

由循环泵将洗涤剂由储液箱抽出经过滤后再运回清洗槽，即子母槽循环；

设置独立循环过滤系统；

各槽底部设排液阀且互相串联连至总排管；

槽内设温度感应器，温控范围：RT-100 。

发生器：

配置第四代超声波发生器，从根本上保证超声波的有效转换率，保证超声波效果并保证超声波发生器质量的稳定性；超声波发生器内设单片机，内附特有的定时系统，可根据生产需要任意调整清洗时间并形成一对一（一个发生器对应一个清洗槽）的格局，定时更具灵活性，保证清洗的一致性；

超声波强度光电信号显示。

储液箱：

由隔板分成两腔，分油后的清洁溶液经循环泵重新抽入清洗槽，实现自我循环，提高溶液的利用率，而分离后的油排放到总排管；

设市水进口，可分别接至各洗槽及储液箱；

配冷却水管，由清洗槽内温度感应器通过电磁阀控制加水；

配不锈钢加热管，功率4KW；

设下限液位开关，水位低时自动声光报警，报警器串联；

储液槽底部设排液阀，与清洗槽串联同时排入总排管。

过滤循环系统：

泵前加可拆卸式过滤筛网，泵后安装过滤器；

过滤器前装水压力表一只，提示需更换或清洗过滤器。

---

慢拉脱水槽原理：

高精度表面清洗除前面需要有合理的清洗工艺和配置外，更需要良好的脱水效果。工件表面如果有任何垢点或积水点，最后都将导致镀膜失败。高纯水高温慢拉脱水是玻璃产品高精度清洗必不可少的工序，有效的形成均匀的热纯水膜，迅速散失表面水份，实现表面高清洁度目的，为后续干燥奠定有利基础。

顶部FFU：

在烘干槽的顶部加设

FFU系统，有效减少环境对洗净效果的影响；（工件加温后，对灰尘的附着力增强，FFU形成负压可有效减少环境对洗净效果的影响，从而从根本上提高产品合格率）。