

## 威固特解析超声波清洗设备目前的发展方向

产品名称	威固特解析超声波清洗设备目前的发展方向
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

### 威固特解析超声波清洗设备目前的发展方向

## 威固特解析超声波清洗设备目前的发展方向

超声波清洗机设备的发展方向目前有两个：一个是从单槽到多槽机或自动化的超声波清洗机生产线（含单槽数控式或升降式）另一个是从低频到高频超声波清洗机。

### 1、超声波请设备的市场动态

超声波清洗设备，随着国民经济的迅速发展和诸多新领域的不断开拓，其应用的范围越来越广泛。为了最大限度地满足用户的各种要求，超声波清洗设备制造厂已经或正在不断完善、改进已面世的设备，并正在抓紧开发、研制、生产各种新式的超声波清洗机，在此同时，并对各种洗涤进行比较分析实

验，

以便找到最合适的洗涤剂，从而使超声波清洗设备取得最佳清洗效果。

## 2、超声波清洗设备的市场动态。

超声波清洗设备主要是朝着以下两个方面发展：一个是，各种类型的多槽式或传动链条式生产线相继面世，另一个是，低频超声波清洗机向高频超声波清洗机发展。我们从多次在超声波会议上，技术上，营销交谈会上了解到，其它发达国家，近几年的单槽机销售量仅占总量的

2%而传动链式自动清洗机占总量48%，多槽式清洗机占总量50%。其在欧洲的分公司，2013年仅销售出150台，绝大多数面世的机型是多槽式、传动式和升降式生产线。单槽在美国，在太地区的销量亦都明显下降趋势，而多槽式。传动链式和升降式生产线的超声波清洗设备销售量却日益增加。在国内，较大规模超声波制造厂

2-3家，一般规模超声波专业厂10余家，小规模制造厂商30余家，近两年来，单槽机销售量亦在不断减少，而多槽、多工位半自动、全自动传动链、升降式非标大功率超声波清洗设备的销售量都在迅速增大。

另外，随着“信息高速公路”、通讯、光学、生化、航空航天和医学等等诸多新领域的不断开拓，有越来越多高精度基础材料（大型硅片、超细管子、高档镜面）和超微晶体管等零件，已有大量试验结果表明，再采用低频超声波对上述材料和零部件进行清洗，不是损坏被洗的工件，就是洗不干净工件，若选择高频超声波清洗机清洗以上材料和零部件，则会取得良好效果。

当然，值得一提的是，采用高频超声波清洗各种大小、厚薄的工件，要获得理想的洁净度，正确选择频率至关重要，而适合的工作频率的选取还是个有待进步深入研究试验的课题，直到现在，已有试验结果和分析资料显示，对高精度基础材料超声清洗，其工作频率选择有些定性和粗定量的结果，这就是工件大小与频率关系既为：工件尺寸越小，功率频率选择越高，而工件厚薄与频率关系既为：工件越厚越小，工作频率应选得越高。

由此可见，随着超声波清洗应用领域不断扩大，超声波清洗机频率，有朝高频方向选择的趋势。