

兆声清洗设备 陕西兆声清洗设备 北京东方金荣超声

产品名称	兆声清洗设备 陕西兆声清洗设备 北京东方金荣超声
公司名称	北京东方金荣超声电器有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市通州区中关村科技园通州园光机电产业基地兴光五街1号
联系电话	17319272917 17319272917

产品详情

兆声波清洗机产品特点

兆声波清洗不仅保存了超声波清洗的优点，而且克服了它的不足。在清洗时，陕西兆声清洗设备，由换能器发出波长为 $1\ \mu\text{m}$ 频率为0.8兆赫的高能声波。溶液分子在这种声波的推动下作加速运动，瞬时速度可达到 30cm/s 。因此，形成不了超声波清洗那样的气泡，而只能以高速的流体波连续冲击晶片表面，使硅片表面附着的污染物的细小微粒被强制除去并进入到清洗液中。兆声波清洗抛光片可去掉晶片表面上小于 $0.2\ \mu\text{m}$ 的粒子，起到超声波起不到的作用。这种方法能同时起到机械擦片和化学清洗两种方法的作用。兆声波清洗方法已成为抛光片清洗的一种有效方法。

1、遵守铸造设备通用操作规程。2、工作前还必须遵守：a、检查管路系统有无漏气漏水的情况，如有这种情况，应通知维修人员修理。b、检查清洗液是否足够，如果不够，及时增加清洗液。c、先点动试车，然后空运转2-3分钟，检查传动系统（电动机、联轴节、减速器）和运输带的运动是否平稳，确认一切正常后，方可进行生产。d、开启浮油排除装置（不带浮油排除装置除外）开始浮油排除，因此时水泵尚开启，水面平静，排油，待浮油基本排除后停止除油，排油污多克利用午休时间进行。

超声波清洗新发展

随着应用范围的扩大，超声波清洗技术也有了新的发展。传统的超声波清洗设备由于自动化程度不高而

难以保证零件清洗的均匀性，兆声清洗设备价格，近年来逐渐出现了自动化程度高、灵活性强的自动化超声波清洗设备。不但实现了超声波清洗的自动化控制和批量作业，还稳定了清洗工艺、提高了清洗质量。这类超声波清洗设备将超声波清洗和化学清洗、漂洗、脱水、烘干等工艺结合，因而有非常高的清洗效率。在传动、烘干、清洗方面通常使用PLC控制，兆声清洗设备多少钱，实现了清洗过程的全自动化。

超声波清洗历史发展

技术早出现于20世纪30年代早期，当时，位于美国新泽西州的美国无线电公司的一个实验室中的技术人员尝试用自制的简陋超声波清洗系统清洗某些物体，但试验未获成功。在此基础上，超声波清洗技术在20世纪50年代有了很大的发展，当时使用的超声波工作频率在20 ~ 40 kHz之间。该范围内的超声波被应用在数千种不同的工作场合下，其中许多是别的清洗手段不能很好发挥作用的场合。超声波可以对工件施加非常巨大的能量，尤其适用于清除牢固地附着在基底上的污垢。然而在某些情况下，超声波强大的能量也会损伤粘有污垢而性质脆弱的基底材料。在过去的十几年中，超声波领域中出现了一些技术革新，提高了清除敏感基底上的污物的安全系数。在此期间，超声波技术，特别是中高频超声波清洗技术有了新的发展，并成为行业的亮点。近年来，人们发现用兆声波(根据超声波的频率不同，把40 kHz及其以下的称为常规或低频超声波，把1 000 kHz以上的称为高频超声波，又称兆频超声波，简称兆声波)清洗可以去除掉半导体材料表面上的超细污垢微粒，并且不会损伤基底材料的表面。目前这项技术已经得到了很快的普及。

兆声清洗设备价格-陕西兆声清洗设备-北京东方金荣超声(查看)由北京东方金荣超声电器有限公司提供。北京东方金荣超声电器有限公司拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！