

供应振动时效设备（时效处理机）

产品名称	供应振动时效设备（时效处理机）
公司名称	济南博纳机电设备有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:博纳 型号:vaii
公司地址	山东省济南市槐荫区民营科技产业园新沙村北南三区11号
联系电话	86-0531-85669230 13969138242

产品详情

振动时效设备初期进入国内市场时，因为其高效的应力消除率及无污染、易操作、不受工件大小的限制等优势，立刻在机械行业引起了轰动。但振动时效应力消除工艺毕竟是一种新兴的技术，大多数国内的工程师还是持怀疑态度的。随着振动时效工艺在国内这几十年的发展和国内众多机械领域的应用实例，人们已经能像看待热时效一样，没有人去质问振动时效管用吗？消除多少残余应力？这样的幼稚问题。大量的客户已经淘汰了热时效，振动时效已取而代之。大量的时事证明了振动时效是有用的、环保的、节能的、更让人省时间的。早期人们都不敢相信，一下可以提高那么多，那个差距有点难以接受，虽说表面上看到了结果，但是真正能接受还是需要时间的验证和适应，一件事情出现的太突然了就算是好事也是很难让人接受的，这是人之常情，经过这么长时间的适应很多行业人都接受振动时效设备。下面我们用振动时效设备的几个特点来说明振动时效的好处。

- 一、投资少：与热时效相比,它无需庞大的时效炉,可节省占地面积与昂贵的设备投资。
- 二、振动时效后不会改变工件的机械性能，能够保持原来的尺寸及硬度，同时大大提高了抗变形能力
- 三、生产周期短：自然时效需经几个月的长期放置,热时效亦需经数十小时的周期方能完成,而振动时效一般只需振动数十分钟即可完成。
- 四、节约能源,降低成本：在工件的共振频率下进行时效处理,耗能极小。

振动时效的应用

在国家人防办审核通过的人防门生产企业：消除内应力设备（振动时效设备）是企业生产、加工、验收、审核中必须具备的生产设备。目前全国三百多家人防门生产企业，拥有博纳公司消除内应力设备的企业已经占到70%以上。

国内的军工、航空航天、数控机床、人防工程、桥梁建设等领域已经得到了广泛应用并取得了显著效果，在保证时效效果及尺寸稳定性的前提下，还相应了国家的节能减排的号召。真正顺应民心，

支持国家发展的趋势。