

震动时效，上海特价震动时效仪

产品名称	震动时效，上海特价震动时效仪
公司名称	上海海诺科技有限公司
价格	17500.00/套
规格参数	
公司地址	上海市闵行区
联系电话	0531-55509827 18954179827

产品详情

震动时效，上海特价震动时效仪

上海海诺科技有限公司 温先生

订货电话：（荣耀机电）温经理 0531-55509827 18954179827

zs95经济型振动时效产品，本厂免费送货上门，免费安装调试，免费培训技术人员，技术指导，一年之内免费维修

振动时效，振动时效设备，振动时效技术，振动时效装置，振动，时效，热处理，矿山机械，造纸机械，包装机械，印刷机械，纺织机械，剪板机折弯机，数控机床科学振动时效，真假振动时效，三维振动时效，振动时效设备，振动时效，振动时效。

济南博纳机电设备有限公司--不争价格最低，但求质量最好 振动时效的实质，是在工件的低频亚共振点，稳定地亚共振振动15-30分钟左右，使共振峰出现变化，内部发生微观的弹性塑性力学变化，从而实现时效目的。振动时效设备，记录和打印的时效曲线、振前和振后扫频曲线，直观科学准确地反映了振动时效的实质。这种参数曲线观测法，是评定振动时效工艺效果的快速科学的方法。除此还可以结合我们的工艺，用静态观测法，盲孔法，与热时效对比法来判断效果。在机械制造行业，一些明显高能耗、高污染的工艺手段，会受到很大的限制。振动时效与热时效相比有着其不可相比的节能减排上风，而且在其他方面也有部分优于热时效。

热时效振动时效对比

时效方式 种别	热时效炉(15吨)	振动时效（频谱谐波设备一套）
制造购买	需要建造时效炉，时间周期长	设备轻便。不需要长时间建设
时效周期	12小时	1小时
能源消耗	高（以烧煤、烧气、电为主） 开炉一次（约12小时），用度为3000-5000元人民币，	低（一小时一度电左右，粗略计算其能源消耗仅为热时效的0.2%，本钱仅为热时效的8-10%。）
占地面积	占地面积大，需要固定的场地，无法挪动。	占地面积小，无需固定的场地，使用方便，可任意挪动，并且对电源要求不高（普通交流220V电源即可）。
时效工件体积	对体积较大或较长工件无法进炉时效处理（一般能容纳超过五米长工件的时效炉就很少，太长就根本没法进炉时效）	对工件体积大小无特殊要求，均能通过更换激振器型号进行时效处理。
处理效果	炉门、炉里、炉中的温度有差，不同位置的工件处理效果不稳定	工件整体振动，多振型解决工件不同残余应力集中部位的消除题目。
改变工件材料组织特性	1、对结构复杂工件，会产生改变材料组织特性的题目 2、铝合金等新型材料，由于改变组织特性的温度较低，不能采用热时效	不会改变材料组织特性，对铝合金、钛合金都能进行应力消除处理。
环境污染	非常严重	无（是以施加机械能的方式消除残余应力，所以无环境污染）
其他效益	无	进步生产效率，节能减排方面的经济效益、社会效益无法估量。

zs95经济型振动时效焊接应力消除设备

功能：

手动快速扫频、手动时效升速、降速快慢由操作者任意控制。

数码显示，时效频率、时效时间可以直观体现

电路具有移相范围宽，自动稳压，过流截止保护的功能 操作简单、使用方便、经济实用

转数范围：1000 r/min-8000 r/min；激振力调整范围：0-40kn；电机额定功率：1200w；

稳速精度：±1r/min；加速度量程：0-199.9m/ss；电机额定电流：13a；电机额定电压：180v；

供电电源电压：交流 $220\text{v} \pm 10\%$ ， $50\text{hz} \pm 4\%$ ；绝缘等级：e级；
工作条件：环境温度： $-10 \sim +40$ ；相对湿度：不大于80%（25℃）；
在同一坐标系下，实施纪录并绘制a-n，a-t曲线及数据，绘制工艺记录卡。

zs95经济型振动时效博纳公司售后服务

为了解决公司用户对产品的后顾之忧，本公司郑重承诺：凡济南博纳公司用户购买的设备均在一年中免费保修，终生维修。济南博纳公司服务中心24小时为客户提供技术服务，随时受理客户的咨询服务。

一、质量保证：本产品质量保证期为一年。在质量保证期内若产生产品质量问题，我公司将对整机或零部件免费进行更换维修。若设备出现问题自接到用户电话或传真1小时内，由公司售后服务部提出诊断意见和维修建议，设备如仍无法正常工作，售后服务人员将在24小时内赶到用户现场维修。

二、技术服务：我公司拥有一批现场经验丰富的专家。若用户在使用该设备的过程中，因使用问题、工艺方案、软件升级等任何问题均可免费电话咨询。经我公司专家进行综合分析后，向用户免费提供合理的工艺参数及使用方法，以确保振动时效工艺的准确性。

三、培训服务：该设备的使用对现场工件的工艺设计要求较高，我公司培训部设专人对用户进行跟踪培训。我公司培训人员将在国内不定期巡回指导培训和邀请用户到我公司来，采取个别培训与办班培训相结合的方法，以确保用户对该设备持续有效的使用。

四、售后服务：我公司售后服务人员将定期走访用户，接受用户有关对该设备的维护保养方面的咨询，指导维修人员对该系统进行正常的维护保养及一般性维修，确保用户对设备出现的一般性问题能够自行维修，确保用户正常生产。

五、配件服务：本公司将以成本价终生为公司用户提供配件服务，如因产品升级换代，本公司会以相应的替代元器件供用户使用，以免除用户的后顾之忧。