

振动法消除残余应力机器

产品名称	振动法消除残余应力机器
公司名称	济南绮瑞科技有限公司
价格	12000.00/套
规格参数	
公司地址	山东省济南市槐荫区美里胡开发区
联系电话	0531-85669632 18363094262

产品详情

国内的振动时效设备行业和机床行业有着很深的渊源，这两个行业在国内的高速发展有着相辅相成的作用，也可以这么说，机床行业是国内早期应用振动时效消除应力技术最早的同时是普及率最高的行业，其原因与国内当时的改革开放需要和振动时效工艺的技术特点决定的

一、机床工具行业是国际公认的国民经济的基础装备产业，是装备制造业发展的重中之重，因此在改革开放初期得到了相当大的重视，同时随着改革开放的步伐，国内机床行业也的到了长足的发展。随着技术的不断成熟，销售量也在不断攀升，因此对设备的生产周期提成了更高的要求，但是早期的去除应力方式只有热时效和自然时效，一个耗时耗能，还受工件大小限制；一个周期太长，效果还不稳定；此时正好振动时效技术在国内起步的时候，因此很快进入了机床行业的机床底座应力消除，并随之快速发展起来

二、机床床身自然时效的效果不佳。在生产一些大型的底座、床身的时候，经常把大型的床身、底座放在露天下进行自然时效，在常温下放置很长时间，是机床床身的铸造应力消除掉也能达到想要的效果，但是自然时效的工艺周期太长，工作效率太低，随着时代的发展技术的进步，自然时效被振动时效所代替。

三、机床床身以及底座的吨位重并且很大，长度甚至超过10米，大约10吨左右，如果选择热时效的话，受工件的大小的影响，以及经济方面考虑还有效率方面，没有理由不选择振动时效设备。

济南博纳机电设备有限公司，目前有十几种型号，几十种规格的振动时效应力消除设备及超声波应力消除设备，其简易选型列表如下：

- 1、BN-I神州频谱振动时效应力消除设备, (K1-K5等5种规格型号供造船等高精用户选择)
- 2、VAII系列只能超级振动时效设备 (K1-K5等5种规格型号供船舶、桥梁等用户选择)

3、BN2012超能系列振动时效装置（BN2012A-
BN2012D等4大系列供国企、外企及合资企业等有管理体系的要求比较严格的用户选择）

ZS系列普通型振动时效装置（ZS2008超级、ZS2004液晶、ZS2004数码、ZS95等系列20多个型号规格供普通机械、铸造、模具等用户选择） dlf2015.08.21

o i e /7 4 ont-family:宋体;mso-ascii-font-family:Arial;mso-hansi-font-family: Arial;mso-bidi-
font-family:Arial;color:#333333;background:white'>多个型号规格供普通机械、铸造、模具等用户选择） dlf20
15.08.21