# 螺栓拉力试验机，伺服控制电力螺栓抗拉强度试验机

| | |
|---|---|
| 产品名称 | 螺栓拉力试验机，伺服控制电力螺栓抗拉强度试验机 |
| 公司名称 | 济南东辰试验仪器有限公司 |
| 价格 | 10000.00/台 |
| 规格参数 | 品牌:DCST/东辰<br>型号:WAW<br>名称:万能拉力试验机 |
| 公司地址 | 山东省济南市市中区党家街道办事处160号 |
| 联系电话 | 0531-86115995 18660819756 |

# 产品详情

螺栓拉力试验机，伺服控制电力螺栓抗拉强度试验机

产品简单概述

螺栓拉力试验机，伺服控制电力螺栓抗拉强度试验机技术特点与优势：

1. 主机外观采用流线型外观造型设计，各部件设计强度分布合理，表面喷金属漆，整体组合美观、大方；

2. 主机采用油缸下置式结构，主机高度低，试验空间布置合理，符合人体工程学原理；

3. 工作台与上横梁采用四立柱双丝杠结构，构成高刚度试验空间；

4. 钳口卡板与横梁之间相对滑动部分之间设置抗磨板，使钳口卡板移动平滑，试样装夹牢固可靠，方便长期使用后的维修更换；

5. 钳口卡板与钳口之间采用燕尾联接型式，定位精确可靠；

6. 试样的夹紧采用双密封内置式夹紧缸，密封严密，不渗油；

7. 液压系统采用压差式节流调速伺服随动系统，系统工作压力随着负载的变化自动调整，减少系统发热

，节省能源；

8. 高压油泵与电机直连式结构，结构紧凑，运行平稳，噪音低；

9. 油源系统配置专用伺服阀，控制精度高；

10. 负荷传感器合理布置在工作台与活塞之间，直接测试试验力，避免了液压传感器由于油缸活塞摩擦力和油温变化对试验结果的影响；

11. 高性能智能化全数字控制器，采用全数字PID调节，配以独立式伺服放大器、测控软件及数据采集和处理软件，可实现试验力、试样变形、活塞位移的闭环控制和控制模式的平滑切换；系统由三路信号调理单元（试验力单元、油缸活塞位移单元、试样变形单元）、 控制信号发生器单元、伺服阀驱动单元、伺服油源控制单元、必要的I/O接口、软件系统等组成；系统的闭环控制回路：测量传感器（负荷传感器、位移传感器、变形引伸计）与伺服阀、控制器（各信号调理单元）、伺服放大器一起组成多个闭环控制回路，实现试验机的试验力、油缸活塞位移、试样变形的闭环控制功能；具有等速率试验力、等速率油缸位移、等速率应变等多种控制模式，并可实现控制模式的平滑切换，使系统具有更大的灵活性。具有网络接口，可实现数据联网和远程控制功能；

12. 螺栓拉力试验机，伺服控制电力螺栓抗拉强度试验机多功能试验软件包可按不同试验方法要求分析处理试验结果，具备人机交互编程控制方式，方便添加新的试验标准方法 ；具有强大的图形操作功能，可实时显示绘制试验曲线和显示试验数据，具有曲线缩放，图形放大、截取功能，光标跟随显示等功能。采用VXDs高速数据采集技术，实现多通道的高速数据采集；具有完整的试验曲线、试验数据的储存功能；具有单件试验报表输出和批量试验报表输出打印功能；

13. 安全保护装置：具有试验力过载、超设定、断电、活塞到达极限位置等保护功能。