

# 山东试金直销20吨微机控制脚手架扣件性能试验机

产品名称	山东试金直销20吨微机控制脚手架扣件性能试验机
公司名称	青岛试金试验设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:山东试金 型号:WDW-J200 产地:山东
公司地址	青岛市黄岛区红石崖大殷大桥以东建工小学西
联系电话	13687641501 15166627901

## 产品详情

产品特点：

- 1、试验机无污染、噪音低、操作方便、效率高；
- 2、主机外壳采用铝合金壳体，造型美观、大方；
- 3、主机为整体落地立式结构，刚性大、性能稳定、外形美观；
- 4、拉伸与压缩在独立的双空间实现，避免了同一使用空间时更换不同试验附具的繁琐；
- 5、主机结构坚固耐用。粗大的滚珠丝杠和导向光杠、加厚横梁及底座，构成了坚固的刚性机架，满足高强度材料的试验；
- 6、主机的上下横梁、工作台整体同步数控加工，确保优异的对中，在进行轴向试验时，以确保试样在载荷作用下受到的侧向力影响较小，得到精准的应力和应变结果；
- 7、丝杠为精密磨制滚珠丝杠，丝母采用铸铜材料，耐磨。丝杠副摩擦系数小，传动效率高，精度高，强度高；
- 8、由减速机、同步齿型带、精密滚珠丝杠副组成的减速机构，结构简洁，保证丝杠的同步运动，并有助于系统对中；

- 9、具备储备功率的大功率电机、预加载轴承、低张紧度同步齿形传动带、精密滚珠丝杠副，可以较大程度的减少试验过程存储的能量，从而得到更好的测试性能以及获取更为精确的模量和应变值。在试验高强度材料，例如航空复合材料、金属合金时效果尤为显著；
- 10、采用交流伺服电机和调速系统控制试验过程，控制精度高，平稳、高效、低噪音（低速时基本上无噪音）。并且控制速度范围大大加宽（0.001-300mm/min），既有利于常规材料的低速试验，同时也方便于空载时快速调整试验空间，节省辅助试验时间。该试验速度满足目前国内所有常规金属及非金属材料试验速度的要求；
- 11、多规格的夹具转接装置，多附件选择，可实现多种材料的力学测试，赋予了设备更多的试验功能；
- 12、同心环和定位销充分保证了试验夹具的上下同轴度，使试样完全以轴向方向受力；
- 13、力值测量采用高精度轮辐式负荷传感器，综合精度高，灵敏度高，重复性好。通过随机标定后试验中不受外力影响，可保证试验过程和参数的准确性；
- 14、拉伸、压缩等试验时传感器受力方向一致，标定、校准简单、方便；
- 15、可根据要求配置不同规格的传感器，使得试验范围大大加宽，以满足不同试验负荷的测量要求；
- 16、变形测量采用高精度拉线编码器和千分表。
- 17、位移测量采用交流伺服电机内置的位移测量系统实现；
- 18、安全的便携式无线遥控器创造性地集成多项功能，使用操作非常方便，而且大大简化了强电配置，减少了分立电气元件的使用，从而有效降低电气故障率；
- 19、可实现试样装夹时横梁的快/慢升降调整，操作灵活、随意切换；
- 20、具有试验结束后返回初始位置的功能，高效，快捷；
- 21、具有完善的限位保护功能及过载过流保护、试验断裂自动停机等功能，可靠、安全；
- 22、配置高性能智能化全数字独立控制器，采用全数字PID调节，实现了以硬件为基础的并行采样模式，可实现等速率应力、等速率位移、等速率应变等多种闭环控制模式，并可实现不同控制模式之间无扰平滑切换；
- 23、测控系统配置多功能试验软件包，采用VxDs高速数据采集技术，实现多通道数据的高速采集；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功能，方便添加新的试验标准；具有强大的图形操作功能，可实时显示试验曲线和试验数据，具有曲线缩放、图形放大、截取功能，光标跟随显示功能。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；

24、具有网络接口，可实现数据联网和远程控制功能；

25、设备性价比高。进口设备的品质，国产设备的价格。