

# 微机控制人造板试验机

产品名称	微机控制人造板试验机
公司名称	山东试金仪器科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	山东省济南市市中区王官庄小区9区14号楼5单元403号
联系电话	15315419293

## 产品详情

### 二、产品介绍

该试验机采用国产伺服电机,高精度滚珠丝杠,高精度传感器,新独立控制器,三闭环伺服控制系统作为动力源;采用先进的芯片集成技术,设计的PCI数据采集放大和控制系统,试验力、变形的放大、A/D转换过程实现了全数字化调整。本机可对各种金属、非金属及复合材料进行力学性能测试和分析研究,广泛应用于航空航天、石油化工、机械制造、电线、电缆、纺织、纤维、塑料、橡胶、陶瓷、食品、医药包装、铝塑管、塑料门窗、土工布、薄膜、木材、纸张、金属材料及制造业,电子拉力试验机可根据GB、JIS、ASTM、DIN、ISO等标准自动求取试验力值、断裂力值、屈服强度、上下屈服强度、抗拉强度、抗压强度、断裂延伸率、拉伸弹性模量、弯曲弹性模量等试验数据。三、依据标准

该试验机满足国家标准GB/T 1040-2006、GB/T 1041-1992、GB/T 1042-1992、GB/T 10802-2006、GB/T 10807-2006、GB/T10808-2006的要求及提供的标准。四、功能介绍a)

本电子试验机采用内置式控制器,保证该试验机可以实现等速位移控制。b)

采用伺服电机,性能稳定、具有过流、过压、超速、过载等保护装置。c)

电气控制线路符合国家试验机电气标准,抗干扰能力强,保证了控制器的稳定性,实验数据准确性。d)

自动换档:根据负荷大小自动切换到适当的量程,以确保测量数据的准确性;实现了真正意义上的物理调零、增益调整及试验力测量的自动换档、调零、标定和存盘,无任何模拟调节环节,控制电路高度集成化e) 条件存盘:试验控制数据和试样条件可制成模块,方便了批量试验的进行;f)

自动变速:试验过程中移动横梁的速度可按预先设定的程序自动变化,也可手动变化;g)

自动标定:系统可自动实现示值准确度的标定;h) 自动保存:试验结束,试验数据和曲线自动保存;i)

过程实现:试验过程、测量、显示和分析等均由微机完成;j)

批量试验:对相同参数的试样,一次设定后可顺次完成;k)

人造板试验机试验软件:中文WINDOWS界面,菜单提示,鼠标操作;l)

显示方式:数据和曲线随试验过程动态显示;m)

曲线遍历：试验完成后，可对曲线进行再分析，用鼠标可找到曲线上任一点所对应的试验数据；n) 曲线选择：可根据需要选择应力-应变、力-位移、力-时间、位移-时间等曲线进行显示和打印；o) 试验报告：可按用户要求的格式编制报告并打印；具有网络接口，可进行数据的传输、存储、打印记录和网路传输打印，可与企业内部局域网或Internet网连接。p) 限位保护：具有程控和机械两级限位保护；q) 自动停机：试样断裂后，移动横梁自动停止；r) 过载保护：当负荷超过各档大值的3-5%时，自动停机,自动和人工两种模式求取试验结果，自动形成报表，使数据分析过程简便。五、主要技术指标

型号	WDW- 10G
试验力 (kN)	10
试验力测量范围	0.4%~100FS (满量程)
精度等级	1级或0.5级
力分辨率	400000码，全程不分档，分辨率不变
变形测量范围	2%~100FS
变形示值相对误差	示值的±1%、±0.5%以内
变形分辨率	4000000码，全程不分档，分辨率不变
试验力控制速度	0.01~50 kN/s
变形控制速度	0.002~0.5mm/s
试验速度范围	0.001~500mm/min
横梁行程	1090mm
有效拉伸长度(带金属拉伸辅具)	800mm
有效试验宽度	430mm
电源功率	220V、1.0kw
主机尺寸 (mm)	795 × 400 × 1950
重量	约400kg

六、主要配置a) 人造板试验机主机一台；b) 人造板专用辅具一套：1)静曲强度辅具1套；2) 胶合强度拉伸辅具1套；3) 握螺钉力辅具1套；4) 内结合强度辅具1套；5) 表面结合强度辅具1套；6) 表面胶合强度附具1套；c) 交流伺服电机；d) 国产高精度传感器；e) 高精度光电编码器；

f) 精密滚珠丝杠

g) 三闭环伺服控制系统

h) 压头 i) 联想品牌计算机 (主流配置)；j) 惠普A4打印机；k) 全数字化调整数据采集板；l) WINDOWS兼容控制软件。