

# 电子拉力试验机

产品名称	电子拉力试验机
公司名称	承德市涵雯电子设备制造有限公司
价格	.00/台
规格参数	电子拉力试验:最大载荷：10KN-100KN WDW-50:最大试验力：50000N 河北省承德市:有效拉伸空间：950mm
公司地址	河北省承德市开发区承德市南区农产品批发市场四号楼北侧103号
联系电话	17603149995

## 产品详情

### 电子拉力试验机

#### 产品标准：

本电子拉力试验机配置相关辅具满足国家标准GB/T228-2002，GB/T228-2010《金属材料 室温拉伸试验方法》、GB/T7314-1987《金属压缩试验方法》、GB/T232-2010《金属弯曲试验方法》GB/T9341-2000《塑料弯曲性能试验方法》、GB/T2568-1995《树脂浇铸体拉伸试验方法》、GB/T1040-92《塑料拉伸性能试验方法》、GB/T1041-1993《塑料压缩性能试验方法》的要求，符合GB、ISO、ASTM、DIN等多种标准的数据处理，GB/T16491《电子式\*\*试验机》；GB/T2611《试验机通用技术要求》；GB/T6825.1《静单轴试验机的检验第1部分：拉力和（或）压力试验机测力系统的检验与校准》；JB/T6146《引伸计技术条件》；JJG475《电子\*\*试验机检定规程》；

#### 产品特点：

1 主机：该机采用龙门落地式双空间结构，上拉下压，横梁升降可以无级调速，更换立柱、丝杠、外罩后可改变试验空间。传动系统由低噪音圆弧同步齿轮带减速系统、丝杠副组成，运行平稳，效率高、噪音低、无污染。

2 附具：标准配置：杠杆式拉伸附具、压缩附具各一付。杠杆式拉伸附具采用手动夹紧方式、夹持方便、可靠、不滑移、夹紧过程中钳口不动，夹具体上下移动。试样不受附加力，保证了试验结果的准确性。

#### 功能介绍

a) 本电子拉力试验机采用内置式控制器，保证了该试验机可以实现等速位移控制。

- b) 采用日本品牌交流伺服电机，性能稳定、可靠，具有过流、过压、超速、过载等保护装置。调速比可达1:10000。
- c) 电气控制线路参照\*\*\*\*，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) 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、打印记录和网络传输打印，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；

## 主要技术指标

试验力	50000N
试验力不分档，试验力准确测量范围	2%-****
试验机级别	1级
试验力测量准确度	± 0.5%
位移分辨率	0.01mm

位移速度控制范围	0.01~700mm/min ~ 500mm/min
压缩试验空间	0 ~ 700mm
试验空间宽度	0 ~ 400mm
供电电源功率	750W , 220V , 50Hz

主机尺寸：760\*580\*1750(mm) 主机重量：约450Kg

工作环境：室温10 ~ 35 ，湿度20% ~ 80%

### 主要配置

- a) 50KN高强度落地龙门式主机壹台（铝合金外壳）；
- b) 高强度楔形拉伸夹具壹套（平钳口0-7mm,7-14mm,14-20mm,圆钳口 4-9mm,9-14mm , 14-20mm,20-26mm选配，用户可选配自己适用的钳口尺寸标配两付）
- c) 高强度压缩辅具壹付（350\*350mm方形）；
- d) 大变形引伸计一套（0-800mm）；
- e) 中国台湾ABBA精密滚珠丝杠两副；
- f) 东菱品牌交流伺服调速系统壹套；
- g) 低噪音圆弧同步齿轮带精密减速系统壹套；
- h) 品牌高精度50KN轮辐负荷传感器壹只；
- i) 联想品牌计算机壹台；
- j) 全数字数据采集控制器（三闭环）壹套；
- k) WINDOWS兼容控制软件壹套。