# HDW系列 微机控制电子万能试验机

| | |
|---|---|
| 产品名称 | HDW系列 微机控制电子万能试验机 |
| 公司名称 | 吉林省华博科技工业有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 吉林省长春市经济开发区机场大路7299号1301-403卡位（注册地址） |
| 联系电话 | 15754323345 |

# 产品详情

微机控制电子万能试验机。试验机主机与辅具的设计借鉴了日本岛津的先进技术，外形美观，操作方便，性能稳定可靠。计算机系统通过数字控制器，经调速系统控制伺服电机转动，经减速系统减速后通过精密丝杠副带动移动横梁上升、下降，完成试样的拉伸、压缩、弯曲、剪切等多种力学性能试验，无污染、噪音低，效率高，具有非常宽的调速范围和横梁移动距离，另外配置种类繁多的试验附具，在金属、非金属、复合材料及制品的力学性能试验方面，具有非常广阔的应用前景。该机广泛应用于建筑建材、航空航天、机械制造、电线电缆、橡胶塑料、纺织、家电等行业的材料检验分析，是科研院校、大专院校、工矿企业、技术监督、商检仲裁等部门的理想测试设备。

该机采用调速精度高、性能稳定的全数字伺服调速系统及伺服电机作为驱动系统，全数字控制器作为控制系统核心，以Windows为操作界面的控制与数据处理软件，实现试验力、试验力峰值、横梁位移、试验变形及试验曲线的屏幕显示，所有试验操作均可以通过鼠标在计算机上自动完成。良好的人性化设计使试验操作更为简便。综合以上各项技术，该机可以近乎完美的实现试验力、位移等参数的闭环控制，可实现恒应力、恒位移等控制模式，并且各种控制模式之间可以平滑切换。该机完全满足国家标准GB/T228-2002《金属材料室温拉伸试验方法》和JGJ 144-2004外墙外保温工程技术规程要求。同时可根据GB、ISO、JIS、ASTM、DIN及用户提供多种标准进行试验和数据处理，并且具有良好的扩展性。

主要技术参数：

1. 最大试验力：1kN 2kN 5kN 10kN 20kN 50kN 100kN 200kN 300kN 500kN

2. 试验力测量范围：0.4%--100%（50 N-20000N）

3. 试验力示值精度：优于示值±0.5%

4. 试验力分辨力：1/500000

5. 横梁位移测量精度：分辨率高于0.0025mm

6. 变形测量精度：±0.5%（在0.1—5mm范围内）

7. 试验速度范围：0.001—500mm/min,无级调速

8. 速度控制精度：±1%(0.001~10mm/min); ±0.5%(10~500mm/min)

9. 恒力、恒变形、恒位移控制范围: 0.2%-100%FS

10. 恒力、恒变形、恒位移控制精度:

设定值<10%FS时,设定值的±0.5%以内

设定值≥10%FS时,设定值的±0.1%以内

11. 变形速率控制精度: 速率<0.05%FS时为±2.0%设定值内

速率≥0.05%FS时为±0.5%设定值内

12. 试验空间： A：拉伸空间：600mm B：压缩空间:450mm

13. 夹具形式: 楔形夹具体

14. 整机电源：两相,220V±5%,10Hz, 功率：1kW

15. 工作环境：室温—35°C,相对湿度不超过80%

16. 主机尺寸：800X260×1850mm