

# 微机控制电子拉力万能试验机 金属材料汽车零部件力学性能测试

产品名称	微机控制电子拉力万能试验机 金属材料汽车零部件力学性能测试
公司名称	苏州科晟泰机械设备有限公司
价格	35000.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:科晟泰 型号:8103
公司地址	苏州市吴中区浦庄平安路
联系电话	0512-68180932 18118135239

## 产品详情

### 一、产品简介：

微机控制电子万能试验机是专门针对高等院校、科研院所而设计的新一代双空间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。计算机系统通过思达控制器，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、性能稳定的伺服调速系统及伺服电机作为驱动系统，思达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，该机可以实现试验力、速度及位移等参数的闭环控制，可实现恒应力、恒应变、恒位移、恒速等控制模式，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》的要求，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。

### 二、主要技术指标：

最大试验力： 10kn

测量范围： 最大试验力的2%—100%

试验机精度级别：1级

试验力准确度：优于示值的 $\pm 1\%$

横梁位移测量：分辨率为0.01mm

变形准确度：优于 $\pm 1\%$

调速范围：0.01-500mm/min

试验空间：600mm

主机形式：门式框架结构

主机尺寸：720×500×1820

重量：约500kg

工作环境：室温 $\sim 45$ ，湿度20% $\sim 80\%$

本产品的加工定制是是，品牌是科晟泰，型号是8103，类型是电子万能试验机，测量范围是10（kN），精度是优于示值的 $\pm 1\%$ ，调速范围是0-500（mm/min），最大负荷是10（kN），拉伸空间是600（mm）