
QL-5E 数显式电子万能试验机



一、产品简介：

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、木材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。

二、主要技术指标：

- 1、最大试验力:5000N
- 2、测量范围：2%—100%FS
- 3、试验力准确度：优于示值的±1%
- 4、横梁位移测量：分辨率为0.01mm
- 5、变形准确度： 优于±1%
- 6、调速范围： 0.1-500mm/min

-
- 7、试验空间：600mm
 - 8、主机形式：单臂式结构
 - 9、重量：100Kg
 - 10、工作环境：室温 \sim 45 $^{\circ}$ C，湿度 20% \sim 80%

三、主要功能及特点：

- 1、调速系统采用步进电机和减速器，性能稳定可靠，具有过流、过压、过载等保护装置。调速范围可达 0.1 \sim 500mm/min。且具有自动返回功能。
- 2、传动部分采用圆弧同步齿形带，精密丝杠副传动，传动平稳，噪音低，传动效率高。
- 3、保证试验同心度，另一方面很好的消除了不规则试样对传感器的影响。

四、系统基本配置

- 1、试验机（单臂台式）
- 2、高精度步进电机
- 3、减速系统
- 4、负荷传感器
- 5、精密丝杠副
- 6、数字控制系统
- 7、拉伸附具
- 8、技术文件