

高速拉伸试验机

产品名称	高速拉伸试验机
公司名称	吉林冠腾自动化技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	最大力:20KN/50KN 最高速:0.1-6米/秒
公司地址	长春市九台区国投智能产业装备园7栋
联系电话	043182565662 15500085358

产品详情

一、产品名称：高速拉伸试验机

二、产品型号：GLA-50

三、功能、用途及特点

1. GLA-50型高速拉伸试验机为单轴轴向加载试验机，以伺服阀作为控制核心与控制器组成自动控制系统，主要用于对有材料试样进行高速拉伸试验。
2. 配备了100KN的拉压双向等静压作动器，无需维护。
3. 冠腾独立研发生产的GTC650全数字测量控制器，采用荷兰ARM芯片网口通讯，采样频率1MHz。配备了高速数据采集软件驱动模块：与高速数据卡配合使用，实现高速数据向软件的传送。试验软件提供系统控制，试验设置，数据采集，测试图表并存储至磁盘等后处理功能。
4. 数据后分析软件，实现数据处理（过虑和平滑处理）；输出名义应变，最大应力，速度和各种能量参数。
5. 美国世铨力传感器，美国MTS磁滞式位移计，美国MOOG伺服阀。
6. 油源控制显示与采用触摸控制屏、日本欧姆龙PLC、且具有保护电机的软启动器，瑞士ABB品牌电机、日本NACHI油泵。
7. 四柱高刚度主机，减少重复测量的误差。

主要技术指标

1. 最大静态试验力： ± 20 kN、示值精度： ± 0.5%FS
 2. 最大动态试验力： ± 10 kN、示值波动度 ± 2%FS
 3. 试验空间： 200 ~ 1000mm
 4. 横梁刚度： 1000kN/mm (试验空间1000mm时)
 5. 同轴度： 0.1mm (试验空间1000mm时)
 6. 平行度： 0.5mm/m (试验空间1000mm时)
 7. T型工作台： 采用灰口铸钢铸造减震吸能 尺寸: 800 x 600 mm (WxD)
 8. 最大净冲击能量： 800J
 9. 油缸： 100KN作动器
 10. 作动器总行程： 350mm
 11. 作动器有效行程、额定行程： 200mm
 12. 位移传感器分辨率： MTS位移传感器25 μ m
 13. 测试工装: M12X1.5mm螺纹头，试样平行段直径5mm
 14. 伺服阀集成： 进口MOOG伺服阀组，最大试验速度 6m/s，最小试验速度 0.1m/s
 15. 高速试验方式（开环）：试验速度范围为0.1m/s ~ 8m/s，全程试验速度可前置迭代控制，满负荷下标出最低试验速度，速度控制误差小于 ± 10%。
 17. 外形尺寸（W D H）： 约1250、 1010、 2800mm（高度随试验空间调整）
 18. 总电源： 380V ± 10%，50Hz,45kW
- 主机重量（kg）： 4000

高速拉伸试验机系统包括以下主要部件：主机框架、高速作动器、静音油源系统、数字化液压控制系统、电器控制系统、高速数据采集卡、高速测试工装、Test测试软件