



扬州中朗机械科技有限公司

Yangzhou Zhonglang Machinery Technology Co., Ltd.

Tel: 0514-85763667 18652520806

Fax: 0514-85763667

website: www.yzzljx.com

E-mail: 13905251950@139.com

ZL-A10KN 万能试验机 (电脑型)



一、产品型号：ZL-A10KN

二、设备简介：

ZL-A10KN 电子万能试验机 (电脑型) 采用台湾控制系统 + 伺服马达。软件可实现定速度、定位移等控制模式加上多阶控制模式可满足不同的测试要求。过载紧急停机装置上下行程限定装置、自动断点停机。

荷重元全程七档： $\times 1$ ， $\times 2$ ， $\times 5$ ， $\times 10$ ， $\times 20$ ， $\times 50$ ， $\times 100$ 采高精度 24 bits A/D，取样频率 200Hz 自动换档，解析度绝对 1/100,000。涵盖 GB、ASTM、DIN、JIS、BS... 等测试标准规范。

语言随机切换：简体中文、繁体中文、英文。提供使用者设定所有试品数据，一次输入数据永久重复使用。各长度、力量单位、显示位数采用动态互换方式。图形曲线尺度自动最佳化，可使图形以最佳尺度显示。

并可于测试中实时图形动态切换。具有荷重-位移、荷重-时间、位移-时间、应力-应变荷重-2 点延伸图。测试结果可以 EXCEL、WORD 等格式的数据形式输出。测试结束可自动存档、手动存档，测试完毕自动求算最大力量、上、下屈服强度、抗拉强度、弯曲强度、100%定伸强度、300%定伸强度、弹性模量、延伸率、剥离区间最大值、最小值、平均值、环刚度试验、穿刺力等。

中国高精度试验机制造商
试验机定制专制 畅销全球



扬州中朗机械科技有限公司

Yangzhou Zhonglang Machinery Technology Co., Ltd.

Tel: 0514-85763667 18652520806

Fax: 0514-85763667

website: www.yzzljx.com

E-mail: 13905251950@139.com

三、主要技术指标:

- 1、荷重元: 0-10kN
- 2、力量解析度: 1/300000
- 3、力量准确度: $\leq 0.8\%$
- 4、力量放大倍数: 全程不分档
- 5、位移解析: 0.001mm
- 6、位移准确度: 0.5%
- 7、大变形准确度: $\pm 1\text{mm}$
- 8、速度范围: 1-250mm/min (特殊要求另定)
- 9、最大行程: 800 (不含夹持器、高度可根据需要定制)
- 10、测试宽度: 400mm (宽度可根据需要定制)
- 11、电源电压: 220v 50Hz
- 12、主机尺寸: 640mm×720mm×2000mm
- 13、主机重量: 280kg

四、设备特点:

自动清零: 计算机控制试验指令后, 系统自动清零;

高智能: 试验结束后, 自动判别断裂, 夹具自动返回初始位置

多功能: 更换不同的夹具, 可进行不同的试验;

自动换档: 根据负荷的大小, 切换不同的档次;

改变速度: 可任意改变试验速度

控制方法: 可选择试验力、试验速度、位移、应变等试验方法。

功能超强: 全程记录测试数据。提供保存、对比和追踪等功能服务, 可用鼠标任意找出试验曲线逐点的力值和变形数据分析, 并可局部放大对比。

多重保护: 具有自动限位和超载自动保护功能。

自动计算: 自动计算各种试验结果, 并可对报告任意修改

自动测长: 配备高精度编码器, 自动测量位移行程及标点间伸长量。

高品味: 精雕细琢, 线条流畅, 加上高精度的软硬件技术及整合能力, 充分体现精湛的制造工艺及灵巧的力度。



扬州中朗机械科技有限公司

Yangzhou Zhonglang Machinery Technology Co., Ltd.

Tel: 0514-85763667 18652520806

Fax: 0514-85763667

website: www.yzzljx.com

E-mail: 13905251950@139.com

五、软件界面：

The image displays two screenshots of a mechanical testing software interface. The top screenshot shows the 'Compress 压缩' window with a graph of Force (N) vs. Time (s) and a table of test results. The bottom screenshot shows the 'Tensile 拉伸' window with a 'Para Input Form' for test parameters and a 3D model of a specimen.

No.	最大力 N	截面积 mm ²	Rbc抗压强度 MPa
1			
2			
3			
4			
5			

No.	截面积 mm ²	最大力 N
1		
2		
3		
4		
5		

中国高精度试验机制造商
试验机定制专制 畅销全球



扬州中朗机械科技有限公司

Yangzhou Zhonglang Machinery Technology Co., Ltd.

Tel: 0514-85763667 18652520806

Fax: 0514-85763667

website: www.yzzljx.com

E-mail: 13905251950@139.com



六、报表格式:

拉伸试验报告

Material Tensile Test Report

TLG001

试验员	材料名称
材料类型	生产日期
送检单位	试验温度 (°C)
试验湿度 (%)	标距 (mm)

序号	截面积	最大力	抗拉强度	最大力变形	最大变形
No.	mm ²	N	MPa	mm	mm

平均值
中值
StdDev
CV %

中国高精度试验机制造商
试验机定制专制 畅销全球



扬州中朗机械科技有限公司

Yangzhou Zhonglang Machinery Technology Co., Ltd.

Tel: 0514-85763667 18652520806

Fax: 0514-85763667

website: www.yzzljx.com

E-mail: 13905251950@139.com

七、交货及售后:

A.交货时间: 如无特殊通知, 则均为现货。

B.交货方式、地点、运杂费: 免费送货至贵公司, 运杂费由供方负责。

C.产品验收及售后服务

用户的满意是我们的服务宗旨, 完善的售后服务使您解除一切后顾之忧, 我们坚信一个好的企业卖出去的不仅仅是一个好的产品, 更重要的是良好的服务!

- 1、供方必须根据双方确认的货物清单, 及时供应设备, 将设备运送至需方单位。
- 2、供方在机器出厂前按照国标、美标或供需方约定的相关标准校正力值, 以保障需方要求。
- 3、供方随机配备机器操作光盘壹张(所有数据由买方保存)。
- 4、制造、安装风险由供方负责。运输保险由供方负责。
- 5、产品由本公司的专业技术人员进行首次调试培训服务。
- 6、在接到客户要求, 本公司在 2 小时内为客户提供维修计划, 如客户不能自行解决的问题在 2 个工作日内上门服务。
- 7、保修一年, 如因产品质量问题本公司为免费维修, 如为人为损坏本双方协商解决。
- 8、供方为此台设备会免费提供验收后的三个月内和一年内的电话回访, 请需方公司予以配合。