

# LD21系列微机控制电子万能试验机(微型机)

产品名称	LD21系列微机控制电子万能试验机(微型机)
公司名称	深圳市诚翼科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:LS 型号:LD21系列 产地:上海
公司地址	龙华区龙华街道松和社区龙华梅龙路与东环一路交汇处泽华大厦1116
联系电话	0755-21033923 18124529252

## 产品详情

### 技术参数

型号：LD21.501、LD21.102、LD21.202、LD21.502

规格：50N、100N、200N、500N

最大试验力：500N

试验机准确度等级：0.5/1级

试验力测量范围：0.4%-100%FS/0.2%-100%FS（全程不分档）

试验力示值相对误差：±0.5%/±1.0%以内

位移示值相对误差：±0.50%以内

位移分辨力：0.08 μm

力控速率调节范围：0.01-5%FS/S

力控速率相对误差：设定值的±1.0%以内

横梁速度调节范围：0.001-500mm/min

横梁速度相对误差：速率 < 0.01mm/min时，设定值的±1.0%以内；

速率 0.01mm/min时，设定值的  $\pm 0.2\%$ 以内；

横梁最大行程（无夹具）：650mm

横梁最大行程（有夹具）：500mm（配DSA502A）

有效试验宽度:300mm

电源：220V  $\pm 10\%$ ;200W

主机尺寸：500x370x1160mm

主机重量：约50kg

## 用途

主要适用于金属丝、金属箔、薄膜、纸张等材料的拉伸、压缩、剥离、撕裂等试验。

## 简介

采用高精度、预加载的滚珠丝杠，提高了传动效率和位移精度。采用高强度光杠固定上横梁及工作台面，构成高刚性的框架结构。

## 主机机架

采用高精度、预加载的滚珠丝杠，提高了传动效率和位移精度。

采用高强度光杠固定上横梁及工作台面，构成高刚性的框架结构。

## 夹具

操作方便，夹持可靠的各种材料的专用夹具。

## 变形测量系统

配合应变式电子引伸计、精度高、响应快的测量系统，实现金属材料小变形的高精度测量。

电子引伸计按标距和变形量备有多种规格，可满足不同类型、不同形状的材料测量使用。

## 试验力测量装置

采用高稳定性、高精度应变式力传感器，配以高稳定测量系统保证全程分辨力不变，确保试验力示值相对误差极限在  $\pm 0.50\%$  以内。

可使用多个力传感器，实现宽范围的试验力测量。

## 急停机控制开关

在遇到意外情况下，能够可靠的锁定设备。

## 控制传动系统

采用进口全数字式交流伺服器，控制高精度、高响应频率的交流伺服电机，保证传动系统效率高、噪音低、传动平稳，并保证速度示值相对误差极限在  $\pm 0.20\%$  以内。

夹持式自动跟踪大变形测量系统，采用高精度进口传感器实现对塑料橡胶等非金属材料较大变形量的测量。

## 试验控制盒

具有横梁移动速度慢上/慢下、快上/快下、试样保护及运行功能。电气测控系统

LAB-350 全数字闭环测控系统。

## 位移测量装置

采用伺服电机所配光电编码器进行位移测量，位移分辨力最小可达  $0.015 \mu\text{m}$ 。（不同机型略有区别）

## 微机系统

采用品牌计算机作为主控制机，完成整机试验参数的设定、工作状态控制、数据采集、处理分析、显示打印试验结果等功能。

配有试验机专用 Windows 系统 LAB Test 中英文版智能化软件包，可根据国家标准、国际标准或用户提供的标准测量各种材料的物理性能，并对试验数据进行统计处理和判断，然后输出各种要求格式的试验报告和特性曲线图样。