

# 济南众标仪器LAW系列微机卧式拉力试验机

产品名称	济南众标仪器LAW系列微机卧式拉力试验机
公司名称	济南众标仪器设备有限公司
价格	8000.00/台
规格参数	品牌:济南众标仪器 型号:LAW系列微机卧式拉力试验机 产地:济南
公司地址	济南市槐荫区德迈国际信息产业园
联系电话	0531-61310788 18605313108

## 产品详情

试验机类型：微机卧式拉力万能试验机

规格型号：LAW系列

试验力：300KN/600KN/1000KN/2000KN

### 一、产品概述：

LAW系列微机卧式拉力试验机主要由主机（框架结构）、固定横梁、移动横梁、加载系统以及相关试验软件部件等组成。增加钢架结构将立式试验变为卧式试验，这样增加了拉伸空间（可以增加至十米以上，这是立式试验做不到的）。卧式拉力试验机满足了大试样、全尺寸试样的试验。卧式拉力试验机分LAW - 300、LAW - 600、LAW - 1000、LAW - 2000四种型号，主要用于材料和零部件的静态拉伸性能试验。LAW系列微机卧式拉力试验机可用于各种金属材料、钢索等的拉伸、广泛用金属制品、建筑结构、船舶、军工等领域。LAW-D系列卧式拉力试验机采用机架整体钢板焊接框架结构，单出杆双作用活塞缸施加试验力，液压自动夹紧试样，负荷传感器测力，根据试样规格长度可有级调整拉伸空间，计算机屏幕显示试验力及试验曲线，按试验方法的要求自动处理试验数据，LAW系列微机卧式拉力试验机为煤电企业、煤矿机械设备、安全生产检验所、技术监督等行业的理想检验设备，适用于电线电缆、瓷瓶、双钩、钢绞线、安全带、腰绳、脚扣等产品的拉伸负荷、破坏等试验，要求操作灵活方便，加载缓慢平稳，机体承载能力强等优点。

### 二、功能特点：

- 1、控制特点：采用纯数字的锁相环位置脉冲控制模式，无零飘、无失调。
- 2、加载装置：采用高精度滚珠丝杠副传动加载具有加载平稳、使用寿命长、稳定性好且节能的特点。
- 3、保护措施：具有软件部分的超载、超位移保护，机械强制安全限位保护等措施。
- 4、软件系统：简单，可靠及功能强大的人机对话用户操作界面。
- 5、试验数据：开放的数据结构，无论是结果参数还是过程数据都允许用户随机调用，对科研与教学非常有利。
- 6、客户报表：用户自编辑报告功能，数据可方便的导入Excel、WORD表格，方便用户后期处理。
- 7、设备特点：低噪声、无油污污染、使用灵活方便可靠。
- 8、AD800全数字化微机控制多闭环材料试验机测量及控制系统——可实现位移、应力、应变等闭环控制，且相互间平滑转换无冲击。可以满足不

同的试验区间不同的试验控制方式试验需求：恒应力、恒应变、保载等特殊要求的场合；在试验过程中按照设定程序自动的平滑切换。 9、试验过程实现无冲击切换，以达特定试验要求。 10、控制系统采用内置式不分档设计，A/D转换器采用美国BB公司，高精度转换器，最高可实现200000码的分辨力，最快转换速度高达400次/秒。

11、采用全数字化自适应PID控制环节，使复杂的控制操作变得简单，机器的运行稳定性提高。 12、功能强大的手动操作盒，除具有调整自适应PID参数，一键式试验按键功能等功能外，具有紧急安全切换功能。 三、技术参数：

型 号	LAW-300	LAW-600	LAW-1000	LAW-2000
最大试验力	300KN	600KN	1000KN	2000KN
过载保护	满量程的2%-5%			
试验力测量精度	优于示值的±1%以内			
试验力测量范围	试验力满量程的2%~100%FS			
位移示值极限误差	2mm时优于示值的±0.5%以内			
位移测量分辨率	0.005mm			
变形测量准确度	优于示值的±1%			
变形测量范围	引伸计满量程的2%-100%范围内			
力等速控制范围	优于设定值±1%			
位移等速控制范围	0.05mm~100mm			
位移等速控制精度	优于设定值±1%			
变形等速控制范围	0.05%~100%FS			
变形等速控制精度	优于设定值±1%			
拉伸空间	0-10000mm（可根据客户定做）			
有效试验宽度	根据客户要求特殊定做			
油缸行程	根据客户要求特殊定做			
加载方式	液压系统加载			