

液压万能试验机

产品名称	液压万能试验机
公司名称	长春华科试验仪器有限公司
价格	88888.00/台
规格参数	品牌:长春华科试验机 型号:WAW-C 最大试验力:2000N
公司地址	长春市二道区临河二条街321-3号
联系电话	86-043184832559 13604412799

产品详情

应用范围

WAW-C型微机控制电液伺服万能试验机，主要用于金属材料、非金属材料、产品零件、部件、结构件，标准件的拉伸、压缩、弯曲等力学性能试验。

主机结构采用国际流行的立柱式框架结构方式，工作油缸采用大行程双作用活塞式油缸，在一个符合人体工程学的操作空间内实现拉伸、压缩、弯曲等试验。试验机应用先进的全数字测控器。负荷、变形、位移全程不分档，具有唯一的一个分辨力。试验力（应力）、变形（应变）、位移三种闭环控制方式，并且三种控制方式可以在试验过程中无冲击平滑转换，完成各种试验方法所要求的全自动程序控制试验，实时动态显示试验状态，自动采集、存储数据，绘制多种试验曲线，计算试验结果，求取特征值（ R_{eH} 上屈服强度、 R_{eL} 下屈服强度、 R_p 规定非比例延伸强度、 R_t 规定总延伸强度、 R_m 抗拉强度、 E 弹性模量）。并且软件具有再分析功能（存储和再现试验过程及结果）打印试验报告（包括曲线和结果）。

该试验机是工矿企业和质检中心的质检，建筑建材、水利水电、公路桥梁、冶金机械行业科研院所的科研，大专院校教学的理想的试验仪器。

适用的试验方法标准

GB/T228《金属材料室温拉伸试验方法》

GB/T7314 《金属材料室温压缩试验方法》

GB/T232 《金属材料弯曲试验方法》

GB/T8653 《金属柏氏模量、弦线模量、切线模量和泊松比试验方法》

GB/T16826 《电液伺服万能试验机》

GB2611 《试验机通用技术要求》

JJG139 《拉力、压力和万能试验机》

主要技术参数

参 数		型号	WAW-600C	WAW-1000C	WAW-2000C
试 验 力	最大试验力 (kN)		600	1000	2000
	有效测量范围 (%FS)		1 ~ 100		
	示值相对误差 (%)		± 1或 ± 0.5		
	分辨力		1/500000		
	测力传感元件		负荷式拉压双向测力传感器		
位 移	活塞工作行程 (mm)		700	800	
	测控范围 (mm)		0-700	0-800	
	分辨力 (mm)		0.007		
	相对误差 (%FS)		± 0.5		
引 伸 计	标距 (mm)		50 (100)		
	量程 (mm)		0 ~ 5 (10)		
	示值相对误差 (%)		± 0.5		
	有效测量范围(%FS)		0.4 ~ 100		
	分辨力		1/240000		

活 塞 速 度	快速	压向 (mm/min)	200	150
	试验	拉向 (mm/min)	150	100
		压向 (mm/min)	100	60
控 制 参 数	控制方式		试验力、变形、位移三种全闭环控制 三种方式在试验过程中可平滑转换	
	匀试验力速率范围 (%FS/min)		0.01 ~ 100	
	控制相对误差 (%)		± 0.5	
	匀应变速率范围 (/S)		0.0025~0.05	
	控制相对误差 (%)		± 0.5	
	恒试验力范围 (%FS/min)		1 ~ 100	
	控制相对误差 (%)		± 0.5	
试 验 空 间	净宽 (mm)		700	800
	拉伸空间 (mm)		0 ~ 700	0 ~ 800
	压缩空间 (mm)		0 ~ 580	0 ~ 650
夹 持 范 围	圆试样直径 (mm)	10- 16	10- 20	10- 26
		16- 24	20- 35	26- 38
		24- 32	35- 46	38- 46
		32- 40	46- 54	46- 54
扁试样厚度 (mm)	0-15	0-20	5-35	
	15-30	20-40	35-60	
	扁试样宽度 (mm)	80	150	
上、下压板尺寸 (mm)		220 × 220 × 60		220 × 220 × 75

整机功率 (kw)	7.5		11
主机外形尺寸 (mm) (长 × 宽 × 高)	1100 × 750 × 3700	1200 × 900 × 3800	1400 × 1100 × 4300
油源外形尺寸 (mm) (长 × 宽 × 高)	1100 × 900 × 1000		1300 × 1200 × 1000
夹头油源功率 (kw)	1.1		
主机净重 (kg)	4200	6100	11000