

电子万能试验机（保温材料试验机）

产品名称	电子万能试验机（保温材料试验机）
公司名称	济南市天桥区三思行试验仪器供应站
价格	.00/个
规格参数	类型:电子万能试验机 品牌:国产 型号:10/20/50KN
公司地址	中国 山东 济南市 天桥区无影山北路58号（建科院往北3公里路东）
联系电话	86 0531 88398226 13906404090

产品详情

类型	电子万能试验机	品牌	国产
型号	10/20/50KN	测量范围	国标
可测样品状态	国标	重复性误差	国标
外形尺寸	厂标（mm）	适用范围	非金属材料力学试验

1. 试验机的主要用途及适用范围

本公司生产的wdw-10/20/50kn微机控制保温材料试验机系列（门式结构），主要用于各种金属、非金属及复合材料进行拉伸、压缩、弯曲等力学性能指标的测试。精密的自动控制和数据采集系统，实现了数据采集和控制过程的全数字化调整。在拉伸试验中，检测材料的最大承载拉力、抗拉强度、伸长变形、延伸率等技术指标。以上检测参数在试验结束后，由主控制器根据试验开始时设置的试验参数条件自动计算，同时显示相应的试验结果，各检测参数在试验结束后既可查询显示，也可打印。

该试验机制造、检验标准：《gb/t16491-2008电子式万能试验机》、《jig139-1999拉力、压力和万能试验机》计量检定规程；并符合astm，iso国际标准和其他工业标准的试验方法。同时满足用户自定试验方法和计算方法。

- 1、带有遥控盒，可实现横梁的快/慢升降调整，操作灵活、随意切换。
- 2、具有试验结束后返回初始位置的功能，智能、高效、快捷。

- 3、具有任意工作位置的限位保护功能及过载、过流保护功能，可靠、安全。
- 4、自建强大的试验数据库，试验数据可随时保存、查询、调用
- 5、可实现恒速率力控制、恒速率应力控制、恒速率变形控制、恒速度应变控制、恒速率行程控制、负荷等速控制、伸长等速控制、位移等速控制低周循环控制及用户自编程控制等多种控制方式。
- 6、可切换显示多种试验曲线：应力 - 应变曲线、力 - 变形曲线、力 - 位移曲线、力 - 时间曲线、变形 - 时间曲线、位移 - 时间曲线、力 - 应变曲线。试验曲线局部放大，多曲线叠加比较。

该设备适用于金属、胶粘剂、管材、型材、航空航天、石油化工、防水卷材、电线电缆、纺织、纤维、橡胶、陶瓷、食品、医药包装、土工布、薄膜、木材、纸张等制造业以及各级产品质量监督部门，同时还适用于大中专院校进行教学演示工作。

满足保温材料使用范围：jg149-2003、jg158-2004、gb/t5486.2-2001、gb/t7689.5-2001、gb8813-1988、gb/t17671-1999、gb/t9641、jg/t24-2000、jc/t547-2005、gb/t16777-1997（抗压夹具客户自备）、jg/t157-2004、gb/t8813-88《外墙保温材料压缩性能试验方法》；jgj144《外墙外保温工程技术规范》；jc/t992-2006《墙体保温用膨胀聚乙苯烯板胶粘剂》等标准中对材料的实验要求。

2.主要技术参数指标

序号	检验项目	技术要求
1	最大试验机	10kn/20kn/50kn
2	试验力分辨率	1/250000
3	变形最小读数值	0.01mm
4	示值相对性误差	1%-100%量程范围内 ± 1%
5	试验力示值重复性相对误差	1%
6	试验力零点相对误差	± 0.1%
7	速度范围	0.005-500mm/min
8	试验空间（高x宽）	800x400mm
9	加载方式	电动
10	电源电压（必须有可靠的接地措施）	~ 220v ± 10% 50hz

3.试验机的标准配置

名称	内容	备注
主机	10kn/20kn/50kn门式结构框架；喷塑壳体	1台
	精密滚珠丝杠副	2套
控制器	微机屏幕显示	1套
驱动装置	东元交流伺服电机及驱动器	1套
	德国博美特减速机	1套
	同步带传动	
传感器	10kn/20kn/50kn	1只
光电编码器		1只

限位装置	丝网印刷技术与光电技术相结合	3只
拉伸附具	线材缠绕式夹具、对夹式夹具、m型杠杆式夹具、橡胶波纹夹具、家具表面覆料剥离夹具等 可选择	1付
压缩压盘	球面压盘 $\phi 120 \times 120\text{mm}$	1套
弯曲附具	压头 $\phi 10\text{mm}$ 0-300mm可调/选配*另付费	1套
微机	联想/1g/160g/17液晶	1套
打印机	hp2668*a4*喷墨/选配*另付费	1套
专用软件	电子万能试验机专用软件	1套
保温材料拉伸附具	拉拔头40x40x20mm 5个 成型框：外形70x70mm 内孔40x40mm 厚6mm 1个 拉伸垫板：外形70x70mm；内孔43x43mm 1件 下夹具u型 开口长92mm 宽75mm 1件	选配/另付费