电子万能试验机 液晶显示试验机 文腾

产品名称	电子万能试验机 液晶显示试验机 文腾
公司名称	济南文腾试验仪器有限公司
价格	9500.00/台
规格参数	品牌:济南文腾 型号:WDW-D
公司地址	济南市长清区经十西路8299号
联系电话	0531-55615885 15610130882

产品详情

wdw-d液晶显示单臂式电子万能试验机

wdw-d型液晶显示（单臂式）电子万能试验机

一、设备用途

该电子万能试验机采用国产伺服电机,高精度滚珠丝杠，高精度传感器，新独立控制器，三闭环伺服控制系统作为动力源；采用先进的芯片集成技术，专业设计的pci数据采集放大和控制系统，试验力、变形的放大、a/d转换过程实现了全数字化调整。本机可对各种金属、非金属及复合材料进行力学性能测试和分

析研究，广泛应用于航空航天、石油化工、机械制造、电线、电缆、纺织、纤维、塑料、橡胶、陶瓷、食品、医药包装、铝塑管、塑料门窗、土工布、薄膜、木材、纸张、金属材料及制造业，电子拉力试验机可根据gb、jis、astm、din、iso等标准自动求取最大试验力值、断裂力值、屈服强度、上下屈服强度、抗拉强度、抗压强度、断裂延伸率、拉伸弹性模量、弯曲弹性模量等试验数据。

二、依据标准

该电子万能试验机满足国家标准gb/t 1040-2006、gb/t 1041-1992、gb/t 1042-1992、gb/t 10802-2006、gb/t 10807-2006、gb/t10808-2006的要求及提供的标准。

三、主机配置

1、高精度负荷传感器；

2、国产交流伺服电机及伺服驱动器；

3、精密减速器；

4、精密滚珠丝杠；

5、液晶显示控制器。

四、产品功能及特点

1、主机

1.1产品采用单柱式结构，整机精巧美观；

1.2 配置拉伸、压缩夹具各一套；

1.3全数字式交流伺服电机和伺服驱动器，性能可靠、稳定，具有过流、过压等保护装置；

1.4 采用精密丝杠和精密减速机构传动，传动平稳、噪音低。

2、测控系统

2.1自动清零：主控制系统接到试验开始指令后，系统便自动清零；

2.2自动换档：根据负荷大小自动切换到适当的量程，以确保测量的精度；

2.3自动试验：试验设定结束后，可自动完成试验过程；

2.4批量试验：相同规格的试样，一次设定可自动完成同一批次的试验；

2.5自动打印：试验结束后，可自动打印试验结果；

2.6实时显示：试验力和试验峰值可实时显示；

2.7限位保护：具有程控和机械两种限位保护功能；

2.8过载保护：当负荷超过最大值的2%-10%时，自动停机；

2.9紧急停机：设有急停开关，用于紧急状态时切断电源。

五、主要技术指标

型号	wdw-0.1、0.2、0.5、1、2、5s

结构型式	单臂式
最大试验力（kn）	0.1、0.2、0.5、1、2、5
试验力测量范围	1%~100%fs（满量程）
试验力示值相对误差	示值的±1%或 ±0.5% 以内
变形测量范围	2%~100%fs
变形示值相对误差	±0.5%
试验速度范围	0.01~500mm/min
有效拉伸长度	不小于650mm
电源功率	220v、0.8kw

主机尺寸（mm）	400×300×1200
重量	约80kg
工作环境	1）室温～30°C,相对湿度不超过80%