

WDW-3电子万能材料试验机

产品名称	WDW-3电子万能材料试验机
公司名称	深圳市君瑞仪器设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区石岩镇水田社区三民工业园
联系电话	86-075513538254068 13538254068

产品详情

产品介绍：深圳市君瑞仪器设备有限公司生产的微机控制电子万能材料试验机，集拉伸、弯曲、压缩、剪切等功能于一体的材料试验机，其强大的功能可以作为拉力试验机、弯曲试验机、压力试验机等来使用。

产品用途：可对橡胶、塑料、发泡材料、塑胶、薄膜、软包装、管材、纺织物、纤维、纳米材料、高分子材料、复合材料、合成材料、包装带、纸张、电线电缆、光纤光缆、安全带、保险带、皮革皮带、鞋类、胶带、聚合物、弹簧钢、不锈钢、铸件、铜管、有色金属、汽车零部件、合金材料及其它非金属材料 and 金属材料进行拉力、压缩、弯曲、撕裂、90°剥离、180°剥离、剪切、粘合力、拔出力、延伸伸长率等试验。

可满足gb、astm、din、jis等标准的要求。

产品特点：

- 1、本试验机具有结构合理、加载平稳、稳定性能好等特点；
- 2、采用电脑控制，具有精准的测量系统、高效精密传动系统、完善的数据处理软件包、先进灵活的控制单元、强大的微机系统；
- 3、测量力示值分辨力高（1/500000），全量程分辨率不变；
- 4、采用a/d转换及单片机和电脑控制系统松下全数字式交流伺服电机，连接减速机带动高精度滚珠丝杠转动加荷，传动效率高，噪音低、传动平稳，并保证速度精度在示值的±0.5%；
- 5、配有大、小变形引伸计接口用户可根据需要选配；（大变形和小变形介绍）

6、可根据用户的需要配备夹具。

君瑞试验机优势：

一、产品优势：

- 1) 负荷测量：选用美国原装进口高稳定度、高精度负荷传感器（精度 $\pm 0.02\%$ ）；
- 2) 传动系统：采用日本原装进口的日本松下电机及伺服系统；
- 3) 丝杠：采用（中德合资）西北汉江高精度滚珠丝杠；
- 4) 采用君瑞jr-212c控制和测量系统。

二、服务优势：

- 1) 可按客户的要求和需求进行订做，包括试验机的高度、试验机的夹具（可根据用户的需要配备夹具）、配备大/小引伸计等；
- 2) 人性化的销售承诺和售后服务。

试验机主要技术参数：

- 1、规格型号：wdw -3（单柱机）；
- 2、最大试验负荷：3kn；
- 3、测力精度等级：0.5级；
- 4、有效测力范围：6n-3000n(0.2%-100%fs；“fs”为满量程)；
- 5、试验力误差：示值的 $\pm 0.5\%$ 以内；
- 6、试验速度调节范围：0.001-500mm/min（无级调速）；
- 7、速度精度： $\pm 0.5\%$ ；
- 8、试验力示值分辨率：最大试验力的 $1/ \pm 500000$ （全程分辨率不变）；
- 9、变形测量范围：0.2—100%fs；
- 10、变形测量误差：示值的 $\pm 0.5\%$ 以内；
- 11、变形分辨力：最大变形的 $1/500000$ （全程分辨率不变）；
- 12、位移精度：示值的 $\pm 0.5\%$ 以内；

- 13、位移分辨力：0.015 μm ；
- 14、位移调节范围：0.001—500mm/min；
- 15、力控速率调节范围：0.005-5%fs/s；
- 16、力速率控制精度：力控制速率 $< 0.1 \text{ f.s/s}$ 时 $\pm 1\%$ ，力控制速率 0.1 f.s/s 时 $\pm 0.5\%$ ；
- 17、变形速率调节范围：0.005-5%fs/s；
- 18、变形速率控制精度：变形控制速率 $< 0.1 \text{ f.s/s}$ 时 $\pm 1\%$ ，变形控制速率 0.1 f.s/s 时 $\pm 0.5\%$ ；
- 19、位移速率调节范围：0.001-500mm/min；
- 20、位移速率控制精度：速率 $< 0.1\text{mm/min}$ 时,设定值的 $\pm 1.0\%$ 以内，速率 0.01mm/min 时, 设定值的 $\pm 0.2\%$ 以内；
- 21、恒力、恒变形、恒位移控制范围：0.2%—100%；
- 22、恒力、恒变形、恒位移控制精度：设定值 $10\%\text{fs}$ 时，设定值的 $\pm 0.1\%$ 以内，设定值 $< 10\%\text{fs}$ 时，设定值的 $\pm 1\%$ 以内；
- 23、加荷速率：0.01—10%f.s/s；
- 24、安全装置：电子限位保护；
- 25、超载保护：超过最大负荷10%自动保护；
- 26、数据采集频率：100times/sec；
- 27、有效试验宽度：130mm；
- 28、有效行程：800mm；
- 29、主机外型尺寸（长×宽×高）：500×400×1600（mm）；
- 30、电源：ac 单相220v/0.4kw；
- 31、主机重量：约80kg。