

# 时代WDW-B100G微机控制高温拉伸试验机

产品名称	时代WDW-B100G微机控制高温拉伸试验机
公司名称	武汉泰格尔科技发展有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:时代 型号: WDW-B100G
公司地址	武昌区武珞路568号南方帝园B单元7层3号
联系电话	18672835695

## 产品详情

WDW-B100G微机控制高温拉伸试验机

### (一)测量参数

- 1、max试验力：100kN;
- 2、试验力准确度等级：0.5级;
- 3、试验力测量范围：0.4%~100%FS(满量程);
- 4、试验力示值误差：示值的 $\pm 0.5\%$ 以内;
- 5、试验力分辨率：max试验力的 $\pm 1/200000$ ，max可达 $\pm 1/300000$ ，全程不分档，且全程分辨率不变;
- 6、变形测量范围：0.2%~100%FS;
- 7、变形示值误差：示值的 $\pm 0.5\%$ 以内;
- 8、变形分辨率：max变形的 $1/200000$ ，max可达 $1/300000$ ;
- 9、位移示值误差：示值的 $\pm 0.5\%$ 以内;
- 10、位移分辨力：0.025  $\mu\text{m}$

### (二)控制参数

- 1、力控速率调节范围：0.005~5%FS/s;

2、力控速率控制精度：

速率 $<0.05\%FS/s$ 时，为设定值的 $\pm 2\%$ 以内，

速率  $0.05\%FS/s$ 时，为设定值的 $\pm 0.5\%$ 以内;

3、变形速率调节范围：0.005 ~ 5%FS/s;

4、变形速率控制精度：

速率 $<0.05\%FS/s$ 时，为设定值的 $\pm 2\%$ 以内，

速率  $0.05\%FS/s$ 时，为设定值的 $\pm 0.5\%$ 以内;

5、位移速率调节范围：0.001 ~ 500mm/min;

6、位移速率控制精度：

速率 $<0.5mm/min$ 时，为设定值的 $\pm 1\%$ 以内，

速率  $0.5mm/min$ ，为设定值的 $\pm 0.2\%$ 以内;

(三)其它参数

1、有效试验宽度：500mm;

2、有效拉伸行程：650mm;

3、主机尺寸：950 × 660 × 2000mm;

4、供电电源功率：2kW，220V，50Hz;

5、主机重量：约1000Kg

该机用于金属及非金属(含复合材料)的拉伸、压缩、弯曲、剪切、剥离、撕裂、保载、松弛、往复等项的静力学性能测试分析研究，可自动求取 $ReH$ 、 $ReL$ 、 $Rp0.2$ 、 $Fm$ 、 $Rt0.5$ 、 $Rt0.6$ 、 $Rt0.65$ 、 $Rt0.7$ 、 $Rm$ 、 $E$ 等试验参数，并可根据GB、ISO、DIN、ASTM、JIS等国际标准进行试验和提供数据。

高温蠕变试验装置：对开式大气炉及附件

(一)技术参数：

1、按三段控温设计;

2、温度范围宽：200 ~ 1100 ；

3、温度精度：按HB5195-96B标准考核;

4、均热带长：恒温段150mm;

5、炉膛尺寸：90 × 300mm，亦可按用户要求配作;

6、控温方式：可采用直接式(热偶绑试样上)或间接式(热偶从炉子侧面插入);

7、功率：3kW;

8、温度波动度： 600  $\pm 2$  ,

600 ~ 900  $\pm 3$  ,

900 ~ 1100  $\pm 4$  ;

9、温度梯度： 600 2 ,

600 ~ 900 3 ,

900 ~ 1100 4 ;

10、温度测量仪器精度：0.2级;

(二)高温炉装置配置：

1、对开式大气炉一台，热点偶3个(设备调试时使用);

2、高温棒材拉伸夹具一套;(含上、下各一组，由高温拉杆、水冷拉杆组成。)高温拉杆直接对 10(M16)的试样使用。

3、 10(M16)试样变形高温引出装置一套;

4、高温蠕变试验用双边测量差动变压器一对：变形量5mm;

5、温度控制仪(高精度数字式PID调节器)一套;

6、电炉装挂系统一套;

7、水冷循环系统一套;