

# WDW-20微机控制土工布 格栅拉力试验机

产品名称	WDW-20微机控制土工布 格栅拉力试验机
公司名称	济南时代新科试验仪器有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:时代新科 型号:WDW-20
公司地址	济南市市中区大庙屯工业园
联系电话	18678828766

## 产品详情

供应济南时代新科微机控制土工布 格栅拉力试验机WDW-20

重要功能：

1、用于各种玻纤土工布、机织土工布、稀松机织土工布、非织造土工布、复合土工布、针织土工布和毡垫、塑料经编土工布、T\*\*G单向拉伸塑料土工格栅、TGSG双向拉伸塑料土工格栅、塑料土工网(CE121, CE131,CE15工程网和DN1, HF10排水网)、土工网状物、松散结构材料、土工合成材料，干态、调湿和浸湿状态，进行拉伸、顶破、刺破等力学性能指标的测试及研究。

2、试验测试项目：拉断力、拉伸强度、顶压力、顶破强力、位移、顶破位移、预负荷伸长率、负荷伸长率、2%伸长率、5%伸长率、标称伸长率、割线模量、平均值和异变系数、拉伸蠕变、拉伸蠕变断裂。

依据标准：

GB/T13763-土工布梯形法撕破强力试验方法；

GB/T19470-2004土工合成材料 塑料土工网；

JT/T520-公路工程土工合成材料.短纤针刺非织造土工布；

GB/T17690-塑料扁丝编织土工布；

GB/T1040.1-塑料拉伸性能测定第1部分：试验方法总则；

JTJ239-水运工程织物应用技术规范；

JC839.1-玻璃纤维土工格栅路面用；

GB/T17637-土工布及其有关产品 拉伸蠕变和拉伸蠕变断裂性能的测定；

GB/T14800-2010土工合成材料静态顶破试验（CBR法）；ISO12236：2006，IDT；

GB/T21825-2008玻璃纤维土工格栅；

GB/T15788-2005土工布及其有关产品 宽条拉伸试验；

GB/T17689-2008土工合成材料 塑料土工格栅；

SL235-2012土工合成材料测试规程；

重要特点：

精密无间隙滚珠丝杠、高刚性、高稳定性的门式载荷机架，机架尺寸可定制。

高精度测力器，线性宽，稳定性好，保证载荷的测力精度。

高速率、低振动、免维护、静音型交流伺服电机驱动系统。

电路板采用光电隔离设计，具有抗干扰能力强的特点。

内置以太网接口；方便的手持控制器，即停即行功能；操作灵活、随意切换。

宽泛的测试速度0.001 ~ 500mm/min（可定制高速试验机1000mm/min；1500mm/min）。

全数字闭环、多通道、多功能、易操控的时代新科测控软件；多种标准方法（国标、英标、美标、德标、澳标、日标、意标、俄标、欧标/GB、ISO、JIS、ASTM、DIN、BS、EN）。

试验过程的自动控制、数据采集、处理、分析、存储及显示。

载荷自动保持、应力、应变控制、循环控制及自编程控制等多种控制方式。

控制模式智能设置，控制方式之间无冲击、平滑切换，加载、卸载平稳。

过程再现和数据再分析、曲线放大、比较、遍历；曲线可\*\*放大和缩小；满度自调。

操控软件，采用模块化、开放式编程、个性化设计，可自行调整。

标准模块；权限管理模块、试验模块、控制模块、分析模块、查询模块、输出模块等。

操作提示和向导功能。

灵活的Excel或Word报告格式，可选择、指定、排序、单独、合并、多类型输出。

网络数据库管理。

试验结束自动返回

多重保护功能：试验力过载保护；过流、过压保护；试样破断时安全保护；操作提示向导保护；试验结束自动保护等。

重要参数：

5kN/10kN/20kN/30kN/50kN/100kN微机控制土工材料试验机				
1	试验力	5kN/10kN/20kN	30kN/50kN	100kN
2	试验机级别	0.5级 / 1级		
3	负荷测量范围	0.4% ~		
4	示值相对误差	$\pm 0.5\%$ (0.5级) / $\pm 1.0\%$ 以内 (1级)		
5	试验力分辨力	1/ $\pm 300000$ FS (全程分辨力不变)		
6	变形测量范围	0.4% ~		
7	力控速率调节范围	0.005% ~ 5%FS/S		
8	力控速率控制精度	速率 < 0.05%FS时, 为 $\pm 1\%$ 设定值以内; 速率 0.05%FS时, 为 $\pm 0.5\%$ 设定值以内;		
9	变形速率调节范围	0.005 ~ 5%FS/s;		
10	变形速率控制精度	速率 < 0.05%FS/s时, 为设定值的 $\pm 1\%$ 以内; 速率 0.05%FS/s时, 为设定值的 $\pm 0.5\%$ 以内;		
11	位移速率调节范围	0.001 ~ 500mm/min; (可定制高速系统0.001 ~ 2000mm/min)		
12	位移速率控制精度	为设定值的 $\pm 0.2\%$ 以内;		
13	恒力、恒变形、恒位移控制范围	0.5% ~		
14	恒力、恒变形、恒位移控制精度	设定值 10%FS时, 为设定值的 $\pm 0.5\%$ 以内 设定值 < 10%FS时, 为设定值的 $\pm 1\%$ 以内		
15	有效试验跨度	400mm	400mm	500mm
16	横梁移动行程	1000mm	1000mm	1200mm
17	电源电压	~ 220V $\pm 10\%$ 50Hz (须可靠接地)		
18	机器功率	400W	750W	2000W
19	载荷机架尺寸(LWH)	360x460x1750mm	340x520x1850mm	1050x560x2150mm
20	机器重量	300kg	500kg	800kg

主要配置：

名称	内容	备注
载荷机架	高刚性、高稳定性、门式载荷机架	1台
驱动系统	进口交流伺服电机及驱动器	1套

测控系统	全数字闭环、多通道、多功能、易操控	
测力传感器		1支
手持控制器	1只	
专用附具	土工材料拉伸、顶破、刺破	
压缩附具		
计算机	主流品牌	
随机工具		
技术资料	说明书、装箱单、合格证、服务单	
试验机软件	中文版/可定制英文版	