

WDW-50土工材料土工布拉力试验机

产品名称	WDW-50土工材料土工布拉力试验机
公司名称	肥城佳贝尔仪器有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	肥城市凤山大街87号
联系电话	18605388487 13695385185

产品详情

WDW-50土工材料土工布拉力试验机主要用途

土工材料拉力试验机，也叫土工布拉力机是我公司针对土工布力学性能试验方法研发出的一种专用试验机，本产品适用于土工布的拉伸，顶破，刺破等试验方法，适用标准包括 GB/T13763-2010《土工合成材料 梯形法撕破强力的测定》 GB/T14800-1993《土工布顶破强力试验方法》 GB/T15788-2005《土工布及其有关产品 宽条拉伸试验》 SL/T235-1999《土工合成材料测试规程》 JJG475-2008《电子万能试验机检定规程》 GB/T2611-2007《试验机通用技术要求》。是保证土工布产品质量合格的重要举措主机结构该机采用双空间落地式结构，上空间拉伸，下空间压缩、弯曲。主机部分由四立柱、上横梁、中横梁、工作台组成落地式框架，调速系统安装在工作台下部，由调速精度高、范围宽、性能稳定的日本松下交流伺服电机通过同步齿形带减速系统带动滚珠丝杠旋转，滚珠丝杠副驱动中横梁，带动拉伸附具（或压缩、弯曲附具）上下移动，实现试样的加荷和卸载。该结构具有高刚度、高效率、传动稳定。主机主要零部件在加工中心进行加工，保证了主机的精度。附具标准配置土工布专用宽条拉伸辅具一套，穿刺，顶破辅具各一套。

土工布拉力试验机功能特点：

- 1、该机采用调速精度高、性能稳定的交流伺服电机及伺服调速系统电机作为驱动系统，具有过流、过压、过载等保护装置。
- 2、软件可轻松实现访问，解决了不同用户或同一用户在不同时期对试验报表有不同需要的难题。该软件可处理试验力、位移、时间、变形的原始数据及由此派生的曲线。
- 3、土工布拉力检测设备具有定负荷测变形，定高度测力，定变形测力等功能。
- 4、监测试验过程：对试验过程中的试验力、变形、位移、曲线等多种参数可实现实时显示。
- 5、可根据用户需要选择负荷~变形、负荷~时间、负荷~位移、位移~时间、变形~时间等曲线来进行试验及数据显示、存储、分析及打印。

6、曲线逐点遍历功能：可通过鼠标在曲线上点击力与变形值，以求得每一点的各种参量。

7、结果对比功能：可以同时观察多个试验曲线，并可通过多个曲线的叠加、局部放大来实现待分析样品特性的比对。

保护装置根据不同的试验位置，可调节限位开关的位置，有效地防止夹具对撞。具有过载、过流、漏电等保护功能。

产品名称	土工材料土工布拉力试验机		
产品型号	WDW-10	WDW-20	WDW-50
结构形式	双空间落地式结构		
最大试验力 (KN)	10	20	50
试验力级别	1级		
试验力测量范围	0.2%--100%FS		
试验力示值相对误差	示值的 $\pm 0.5\%$		
力分辨率	1/500000		
变形测量装置	电子式引伸计		
变形示值相对误差	示值的 $\pm 0.5\%$		
位移测量装置	光电编码器		
位移示值相对误差	示值的 $\pm 0.5\%$		
位移分辨率 (mm)	0.001		
位移速率调节范围 (mm/min)	0.0005-500无极调速		
控制方式	三闭环控制和编程控制		
安全保护装置	机械限位保护和软件过载保护		
有效拉伸空间 (mm)	800		
有效压缩空间 (mm)	800		
有效试验宽度 (mm)	400		
楔形夹具夹持方式	手动加紧		
弯曲附具	三点式弯曲附具		

压缩附具(mm)	压盘直径 120或定制
试验机外罩	铝合金外罩
主机外形尺寸 (mm)	760*530*1830
主机电源	0.75KW/AC220V ± 10%
主机重量 (KG)	420