

# YT010型电子土工布强力综合试验机

产品名称	YT010型电子土工布强力综合试验机
公司名称	温州百恩仪器有限公司
价格	1111.00/台
规格参数	品牌:百恩仪器 型号:YT010 产地:温州
公司地址	浙江省温州市平阳县北港经济开发区
联系电话	0577-63997787 13858822615

## 产品详情

### YT010型电子土工布强力综合试验机

**【适用范围】**：用于交通、水利、隧道、建筑工程等行业中土工合成材料，包括土工织物、复合土工织物、土工格栅、土工膜及有关产品的拉伸、撕破、顶破、剥离、接缝等性能的测试。

**【相关标准】**：JTG E50-2006《公路工程土工合成材料实验规程》 GB/T 15788-2005《土工布及其有关产品 宽条拉伸实验方法》 GB/T 16989-1997《土工布 接头/接缝宽条拉伸试验方法》 GB/T 14800-1993《土工布顶破强力试验方法》（等同ASTM D 3787） GB/T 13763-1992《土工布梯形法撕破强力试验方法》 GB/T 1040-1992《塑料拉伸性能试验方法》 ASTM D4595-1986《土工布及其有关产品 宽条拉伸实验方法》 BS 6906.1-1987《土工布及其有关产品 宽条拉伸实验方法》 GB/T 17640-1998《土工合成材料长丝机织土工布》

#### 【仪器特性】

##### 1、主机：

1.1该采用门式双空间结构；上拉、下压。

1.2调速系统采用伺服调速系统及交流伺服电机，性能稳定可靠，具有过流、过压、过载等保护装置。调速范围可达0.01 ~ 500mm/min。

1.3传动部分采用圆弧同步齿形带，精密滚珠丝杠副传动，传动平稳，噪音低，传动效率高。

1.4保证试验同心度，很好的消除了不规则试样对传感器的影响。

## 2、控制系统、操作软件及数据处理系统

2.1计算机控制系统，具有集成度高、性能稳定、调整方便等优点。可以对实验数据进行实时采集，对实验特性曲线实现实时动态显示，试验数据文件能以Access常用数据库保存，方便用户对测试结果的再分析。对于用户自定义的各种office报表，该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。该软件可处理强力、伸长、时间的原始数据及由此派生的曲线。

2.2保护功能:该机具有软件和机械两种限位保护方式,超过最大负荷自动停机;具有过流、过压、过载等多种保护功能。

2.3批量试验可实现曲线的分层次显示，曲线自动跟随。

2.4该软件可实现用户自定义的速度设定，速度的计算机调整。还可实现高精度的速度标定，随时调整速度档位和编码。

2.5监测试验过程：对试验过程中的强力、伸长、曲线等多种参数可实现实时显示。

2.6结果再现功能：试验操作完成并存盘后，可根据用户需要在以后任意时间打开并对试验数据进行再分析。

2.7可根据用户需要选择力值~时间、力值~伸长、伸长~时间等曲线来进行试验及数据显示、存储、分析及打印。

2.8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。

2.9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。

2.10数据采集频率：可根据用户试验要求选择高速采样频率。

### 【技术参数】：

1. 最大量程：50000N
2. 试验负荷范围：0.4%--100%FS ( 80N-50000 N )
3. 负荷测量精度：±0.5%
4. 负荷分辨力:1/300000(全程分辨力不变)
5. 速度比率：1:100000
6. 速度精度：±1%
7. 测试速度：0.01—500mm/min,无级调速
8. 横梁位移测量：分辨率高于0.0025mm
9. 试验空间 拉伸空间：1000mm

## 顶破

空间：700mm

横梁移动行程（不含夹具）：800

10.夹具形式及种类: 土工布专用拉伸、撕破夹具一套；刺破、顶破夹具一套

11.整机电源：单相,220V  $\pm$  10%,50Hz

12.重量：500kg