

# 测量捆扎带断后延伸率及抗拉强度的仪器

产品名称	测量捆扎带断后延伸率及抗拉强度的仪器
公司名称	昆山鹭工精密仪器有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	昆山市玉山镇新城域花园12号楼2室
联系电话	18962678598

## 产品详情

### 测量捆扎带断后延伸率及抗拉强度的仪器捆扎带拉力试验机

捆扎带分为PP打包带（又称聚丙烯打包带）与PET打包带（又称塑钢打包带），分别使用聚丙烯与PET聚酯为原料生产，分别适用于轻重不同物体的打包需要。PP学名聚丙烯，以聚丙烯为原料生产的一种质量较轻的环保打包带，用于全自动打包机、半自动打包机、手工打包机等，适合捆扎数公斤至数百公斤重的纸箱或托盘包装较轻的物体。PET打包带又称PET塑钢打包（塑钢打包带）是以PET为主要原料挤出单向拉伸成型的聚酯打包带，PET打包带是目前国际上最流行的替代钢带、钢丝、重型PP打包带的新型环保包装材料。捆扎带在生产过程中需要检测其断后延伸率及抗拉强度。捆扎带拉力试验机就快一款用于检测捆扎带断后伸长率及抗拉强度的仪器。更多捆扎带拉力试验机详情欢迎致电昆山鹭工精密仪器有限公司黄工18962678598.

### 仪器简介

捆扎带拉力试验机是电子技术与机械传动相结合的新型材料试验机。它具有宽广准确的加载速度和测力范围，对负荷、变形、位移的测量和控制有较高的精度和灵敏度，还可以进行等速加载、等速变形、等速位移的自动控制试验，并有低周载荷循环、变形循环、位移循环的功能。该系列型主要适用于试验负荷低于30kN的金属、非金属材料实验，具有多种可选的机型结构，如下空间机型、上拉下压双空间机型、上压下拉双空间机型等，可增配环境箱做环境实验。

### 捆扎带断后伸长率检测仪主要功能

用于各种金属、非金属材料试样的拉伸、压缩、弯曲、剪切、剥离、撕裂等实验，以及一些产品的特殊实验。

### 捆扎带断后伸长率检测仪主要特点

1、采用高速平台，其高集成度、强大的控制、数据处理能力、高可靠性，是采用其它处理器的试验机所无法比拟的。

- 2、 采用基于神经元自适应PID算法的全数字、三闭环（力、变形、位移）控制系统、实现力、变形、位移全数字三闭环控制间可自动切换，并在各方式间切换时实现无冲击平滑的、过渡。
- 3、 可进行试验力、变形、位移等速率控制及保持。
- 4、 闭环控制参数在线辨识。
- 5、 高精度24Bit数据采集系统，高分辨率，可扩展至8路AD采集。
- 6、 USB1.1通讯，通讯速率为12Mb/s，采用全速模式，批量传输方式。
- 7、 系统板采用4层PCB独特抗干扰布线方法，抗干扰能力强。
- 8、 除电源接口外，其他接口一律采用标准USB式接口，即插即用接口此接口实现热插拔，即具有即插即用功能，接口特性可由软件在线设置，使得各接口布局公整合理，插拔方便。
- 9、 这个控制系统具有很高的性价比，高可靠性。
- 10、 采用微机控制全实验过程，实时动态显示负荷值、位移值、变形值、实验速度和实验曲线。
- 11、 采用微机进行数据处理分析，实验结果可自动保存，实验结束后可重新调出实验曲线，通过曲线遍历重现实验过程，或进行曲线比较，曲线放大。
- 12、 全中文的Windows平台下的实验软件，具有很强的数据和图形处理功能，可即时打印出完整的实验报告和实验曲线。
- 13、 具备完善的限位保护、超载保护、急停保护功能。

#### 捆扎带断后伸长率检测仪主要技术参数

最大试验力：20kN

试验机级别：0.5级/1级

试验力测量范围：0.4%~100%FS（0.5级）/0.2%~100%FS（1级）

试验力示值相对误差： $\pm 0.5\%$ （0.5级）/ $\pm 1.0\%$ （1级）以内

试验力分辨力：1/300000FS

变形测量范围：0.2%~100%FS

变形示值相对误差： $\pm 0.5\%$ 以内

变形分辨力：1/300000FS

大变形测量范围：10~800mm

大变形示值相对误差： $\pm 0.5\%$ 以内

大变形分辨力：0.008mm

横梁位移示值相对误差： $\pm 0.5\%$ 以内

位移分辨力： $0.03\ \mu\text{m}$

力控速率调节范围： $0.005 \sim 5\%FS/S$

力控速率相对误差： $\pm 1\%$ 设定值以内

变形速率调节范围： $0.02 \sim 5\%FS$

变形控制速率相对误差：速率 $<0.05\%FS$ 时，为 $\pm 2\%$ 设定值以内；

速率  $0.05\%FS$ 时，为 $\pm 0.5\%$ 设定值以内；

横梁速度调节范围： $0.001 \sim 500\text{mm}/\text{min}$

横梁速度相对误差：速率 $<0.01\text{mm}/\text{min}$ 时，设定值的 $\pm 1.0\%$ 以内；

速率  $0.01\text{mm}/\text{min}$ 时，设定值的 $\pm 0.2\%$ 以内

恒力、恒变形、恒位移控制范围： $0.5\% \sim 100\%FS$

恒力、恒变形、恒位移控制精度：设定值  $10\%FS$ 时，设定值的 $\pm 0.1\%$ 以内；设定值 $<10\%FS$ 时，设定值的 $\pm 1\%$ 以内；

有效实验宽度： $400\text{mm}$

横梁最大行程： $1150\text{mm}$

主机尺寸： $700\text{mm} \times 510\text{mm} \times 1940\text{mm}$

电源： $220 \pm 10\%$ ； $400\text{W}$ （ $3\text{t}$ 以下）/ $750\text{W}$

主机重量：约 $290\text{kg}$

万能拉力试验机适用于（安全带、保险带、皮革皮带）塑料薄膜、复合膜（是以微孔膜或超滤膜作支撑层，在其表面覆盖以厚度仅为 $0.1 \sim 0.25\ \mu\text{m}$ 的致密的均质膜作屏障层构成的分离膜。使得物质的透过量有很大的增加。复合膜的材料包括任何可能的材料结合）、软质包装材料、胶粘剂、胶粘带、不干胶、橡胶、纸张、塑铝板、漆包线、无纺布、纺织品、防水材料；7种检测方式：扩张强度与变形率，拉断力与变形率，热封强度，撕裂强度，剪切强度， $180^\circ$ 剥离， $90^\circ$ 剥离。更多捆扎带拉力试验机详情欢迎致电昆山鹭工精密仪器有限公司黄工18962678598.