

打包带断后伸长率测定仪主要特点

产品名称	打包带断后伸长率测定仪主要特点
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

打包带断后伸长率测定仪主要特点，打包带拉力试验机厂家电话

打包带分为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打包带、PET打包带都是用途甚广的塑料环保打包带，PP打包带在中国生产已有30多年历史，PET打包带在中国生产也有20多年历史。打包带生产过程中需要检测其断后伸长率及拉力强度，打包带断后伸长率试验机是一款专门用于检测打包带伸长率和抗拉强度的精密仪器。更多打包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.

打包带断后伸长率测定仪简介

打包带断后伸长率测定仪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。本系列型主要适用于试验负荷低于300kN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。

打包带断后伸长率测定仪检测对象

打包带断后伸长率测定仪主要用于各种金属、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。广泛用于鱼线，布带，塑料，塑胶，胶带，密封圈，金属线，复合材料，线缆，电缆 橡胶，编织袋，包装材料，包装带，薄膜，橡胶薄膜带等产品的物性特征的测量。

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。

金属与非金属材料拉力测试仪主要技术参数

1. 最大试验力：500N
2. 试验机级别：0.5级/1级
3. 试验力测量范围：0.4% ~ 100%FS (0.5级) / 0.2% ~ 100%FS (1级)
4. 试验力示值相对误差：± 0.5% (0.5级) / ± 1.0% (1级) 以内
5. 试验力分辨力：1/300000FS
6. 变形测量范围：0.2% ~ 100%FS
7. 变形示值相对误差：± 0.5%以内
8. 变形分辨力：1/300000FS
9. 大变形测量范围：10 ~ 800mm
10. 大变形示值相对误差：± 0.5%以内
11. 大变形分辨力：0.008mm

12. 横梁位移示值相对误差： $\pm 0.5\%$ 以内
13. 位移分辨力： $0.03\ \mu\text{m}$
14. 力控速率调节范围： $0.005 \sim 5\%FS/S$
15. 力控速率相对误差： $\pm 1\%$ 设定值以内
16. 变形速率调节范围： $0.02 \sim 5\%FS$
17. 变形控制速率相对误差：速率 $<0.05\%FS$ 时，为 $\pm 2\%$ 设定值以内；
18. 速率 $0.05\%FS$ 时，为 $\pm 0.5\%$ 设定值以内；
19. 横梁速度调节范围： $0.001 \sim 500\text{mm}/\text{min}$
20. 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；
21. 速率 $0.01\text{mm}/\text{min}$ 时，设定值的 $\pm 0.2\%$ 以内
22. 恒力、恒变形、恒位移控制范围： $0.5\% \sim 100\%FS$
23. 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；
24. 有效实验宽度： 400mm
25. 横梁最大行程： 1150mm
26. 主机尺寸： $700\text{mm} \times 510\text{mm} \times 1940\text{mm}$
27. 电源： $220 \pm 10\%$ ； 400W （ 3t 以下）/ 750W
28. 主机重量：约 290kg

更多打包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.