



ETT-AM多用途试验机

产品介绍

ETT系列多用途试验机是材料拉、压力（抗张）等物理性能检测的基本仪器。采用立式、多柱结构，夹头间距可在一定范围内任意设定，拉伸行程大、上下运行平稳性好，测试精度高。该拉力试验机广泛适用于纤维、塑料、纸张、纸板、薄膜以及其他非金属材料顶压、软塑包装热封强度、撕裂、拉伸、各种穿刺、压缩、安瓿瓶折断力、180度剥离、90度剥离、剪切力等试验项目。同时本仪器可测量纸张抗张力、抗张强度、伸长率、裂断长、抗张能量吸收、抗张指数、抗张能量吸收指数等项目。本产品适用于医疗、食品、制药、包装、造纸等行业。

产品特点

- 采用了进口仪器夹具夹持的设计方法，避免了操作人员因为操作技术问题而导致检测误差的情况发生
- 进口定制高灵敏度荷重元，进口丝杠确保精确位移
- 可以在5-600mm/min的速度区间任意选择，该功能可以满足180°剥离、安瓿瓶折断力、薄膜拉力等试样的检测
- 具备拉力，塑料瓶体顶压测试，塑料薄膜、纸张的伸长率、拉断力、纸张的裂断长、抗张能量吸收、抗张指数、抗张能量吸收指数等功能
- 马达电机保修3年，传感器保修5年，整机保修1年，是国内保修期最长的产品
- 超长行程与大负载（500公斤）结构设计及灵活的传感器选择便于多试验项目扩展

产品标准

ISO 37、GB 8808、GB/T 1040.1-2006、GB/T 1040.2-2006、GB/T 1040.3-2006、GB/T 1040.4-2006、GB/T 1040.5-2008、GB/T 4850-2002、GB/T 12914-2008、GB/T 17200、GB/T 16578.1-2008、GB/T 7122、GB/T 2790、GB/T 2791、GB/T 2792、GB/T 17590、GB 15811、ASTM E4、ASTM D882、ASTM D1938、ASTM D3330、ASTM F88、ASTM F904、JIS P8113、QB/T 2358、QB/T 1130、YBB332002-2015、YBB00172002-2015、YBB00152002-2015

技术参数

指标	参数
测量范围	5KG、20KG、50KG (其它量程可选)
力值分解度	1/10000
最小分辨率	0.001N
精度	0.3级
加载速度	5.5~600mm/min (任意可调)
速度精度	1 ~ 10 mm/min $\pm 1\%$, 10 ~ 600 mm/min $\pm 0.5\%$
试样宽度	$\leq 20\text{mm}$ (可根据客户材料, 定制测试夹具)
行程	1000mm (其它行程可选)
位移分辨率	0.001mm
微电脑控制	3.5in点阵液晶显示, 曲线波形图显示
电脑控制	电脑显示测试曲线检测图 (标配不含软件)
人机界面	window平台报告编辑, 曲线分析图A4打印输出(连接电脑及打印机)
打印输出	自带模块式一体热敏打印机
螺杆	定制滚珠螺杆 (台湾)
工作环境	温度 (20 \pm 10) $^{\circ}\text{C}$, 湿度 < 85%
外形尺寸	460mm(L) \times 400 mm (W) \times 1460mm (H)
净重	70 kg
配置	主机、剪切夹具、电源线、保修卡、说明书、打印纸