



MTT-01H 智能电子拉力试验机是一款主打高性价比的智能型拉力机，其专业适用于塑料薄膜、复合材料、电池隔膜、软质包装材料、塑料软管、胶粘剂、胶粘带、不干胶、医用贴剂、医疗器械、离型纸、保护膜、组合盖、金属箔、隔膜、背板材料、无纺布、橡胶、纸张等产品的拉伸、剥离、变形、撕裂、热封、定伸应力、穿刺等性能测试。

一、基本信息

品名	智能电子拉力试验机	型号	MTT-01H
品牌	泉科瑞达	产地	山东.济南

二、基本应用功能



基础应用：拉断力与伸长率，抗拉强度与伸长率，定伸应力，抗撕裂性能、热合（热封）强度、剥离试验、穿刺实验；

扩展应用：智能电子拉力试验机拥有丰富的应用，通过订制及功能扩展可满足量程范围内的不同用户、不同材料的多种测试需求。

三、测试原理

将试样装夹在“智能电子拉力试验机”上下二个夹具（夹头）之间，两夹头做相对运动，通过位于动夹头上的力值传感器和机器内置的位移传感器，采集到试验过程中的力值变化和位移变化，从而计算出试样的拉伸、撕裂、变形率等性能指标。

四、产品特征

高清 7 寸触控屏，支持拉压双向试验模式

精密滚珠丝杠传动，位移控制精确

1 级精度力值传感器，多量程选择，开机自动零点校准

运动机构限位保护、过载保护、自动回位、以及掉电记忆等智能配置,保证用户与仪器安全

测试数据历史记录可查询

多功能测试程序满足拉伸，抗拉强度，定伸应力、变形量、压缩力等功能要求

可选专业计算机通信软件，试验的实时显示及数据的分析处理、数据保存

五、技术参数

传感器规格：500 N（标配）50N/100N/250N（可选其一）

精度：1 级

分辨率：0.001N

试验速度：0.5-500mm/min

试样数量：1 件



试样宽度：30 mm (可定制夹持宽度)

试样夹持：手动

有效试验行程：600 mm (总行程比有效试验行程高约 100mm 以上)

外形尺寸：480 mm (L) × 400 mm (W) × 870 mm (H)

电源：220VAC±10% 50Hz

净重：42kg

六、参考标准

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、ISO 37、ASTM E4、ASTM D882、ASTM D1938、ASTM D3330、ASTM F88、ASTM F904、JIS P8113、QB/T 2358、QB/T 1130

注：上述部分标准执行需要订制（加购）专用夹具。

七、配置

标准配置：主机、标配通用夹具、微型打印机

选购件：USB 通讯线、计算机软件、其它订制

备注：计算机由用户自备。

注：泉科瑞达仪器致力于产品性能和功能的创新及改进，产品技术规格、外观、界面亦会相应更改。上述情况恕不另行通知，您可登陆 www.qktester.com 获取最新信息，本公司保留修改权与最终解释权。