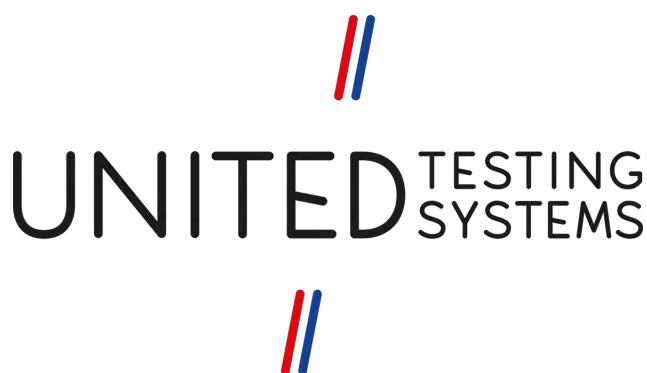


行业领先的材料测试系统制造商



UTS于1964 成立，是世界一流的电子万能材料试验机、多工位拉伸试验系统和液压万能试验机制造商之一。有超过50年的试验机研发和制造历史，开创了第一个自动数据采集和还原系统，与物理测试结合使用，开发了第一个全自动测试系统，能够在不需要操作员参与的情况下连续测试几个样品。这些突破使UTS 建立和保持了自己在材料测试技术领域的领先地位。

UTS产品广泛应用于汽车，航天，土木工程，建筑，电子，医药，包装，塑料，纺织，复合材料，高等院校研究所等行业。



UTS总部设在美国加利福尼亚州，目前生产各种材料测试设备，以满足几乎任何材料或力测试要求。UTS 以其包含“智能”系列测试系统的计算机包容性机电试验机而著称。这些测试系统软件技术先进，容量从0.05到600千牛（11-135000磅）。UTS 液压试验机的容量高达2000千牛（450000磅）。UTS以提供符合严格质量标准的测试设备而自豪，旨在满足或超过与材料试验设备操作有关的所有适用的国家和国际公布的标准。



定制及专用设备

UTS公司自成立以来一直是定制测试解决方案的供应商。无论是设备框架还是特殊应用的夹具和附件都可以重新设计并满足您的需求。

我们的设计工程师在为您独特的应用设计和制造定制夹具方面拥有丰富的经验。我们引以为傲的多样品测试解决方案对提高工作效率有显著的作用。

多工位定制试验机

UTS多样品测试系统最大的优势就是“高效率”，一次最多可同时测试6个样品。

将多个测试站整合成一个测试系统，从而降低成本同时又提高了生产率。每个测试系统都是一个PC控制单元，能够同时测试多达六个样品。每个样品的数据都由UTS的DATUM 5i软件程序实时记录，并存储在易于搜索和检索的Microsoft Access™ 数据库中。

建议使用多样品测试系统对塑料，橡胶，薄膜，弹性体和薄金属进行大量重复测试。与传统的垂直测试框架相比，倾斜的框架配置使样品加载更加轻松。该系统配有气动夹持系统，夹紧引伸装置，高精度力值传感器，滑动安全窗和重型脚轮，便于移动。

优势：

- 提高工作效率和能力
- 降低测试成本
- 先进的框架结构

应用：

- 塑料，橡胶，薄膜，薄金属抗拉强度
- 弹性体拉伸和压缩试验



橡胶疲劳失效试验机

UTS的PC控制型FTF-48橡胶测试系统可以一次对多达48个样品进行疲劳失效测试。FTF-48系统设计符合ASTM D4482标准规定的测试要求。UTS的采集软件通过许多报告选项自动记录周期故障和时间。

FTF-48能够一次对48个样品进行疲劳失效测试。FTF-48设计用于根据ASTM D4482（橡胶性能的标准测试方法-延伸循环疲劳）测试样品，没有麻烦的微型开关和机械计数器。固态电子设备，用于计数和故障检测。

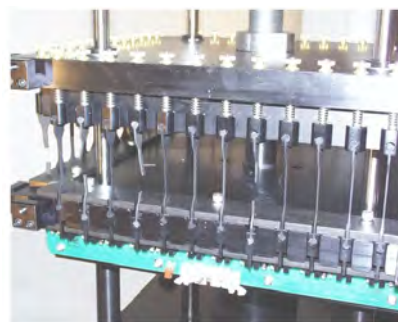
优势：

- 容量: 48 样品
- 行程: 0 to 4 英寸
- 速度: 每分钟100次行程
- 开关: 光电
- 计数器: IBM兼容PC软件
- 电源: 115/230 V, 60 Hz
- 每100次行程将计数值记录到文件中
- 行程数可以由操作员预先设定
- 失败的样品以不同的颜色显示在电脑显示器上以便于发现
- 自动创建故障图与行程数
- 可以将系统设置在一定百分比的样本失败时停止
- 提供可选的集成环境测试仓



应用：

- 循环测试
- 失效分析
- 抗拉强度



环境试验仓

根据UTS严格的质量标准设计和制造，UTS环境实验仓控温准确，操作方便，同时提供多年可靠的服务保证。该试验仓可在高温或低温环境下进行拉伸和压缩测试，可以与各种万能试验机一起使用。

优势：

- 数字温度控制
- 遥控外壳
- 时间比例自动重置功能
- 门激活截止开关
- 超温开关
- 分离插头
- 热电偶断裂保护
- 侧窗（配合使用激光/视频引伸计）
- 可定制尺寸

应用：

- 航空航天
- 石油化工
- 机械制造
- 新型材料
- 橡胶
- 高分子材料
- 胶粘剂
- 陶瓷建材
- 金属材料
- 电线电缆



技术参数：

	UEC 2.0-600	UEC 3.5-600	UEC 3.5-1000
内部体积	2.0 ft ³	3.5 ft ³	3.5 ft ³
温度控制	稳定后 ± 2 °F	稳定后 ± 2 °F	稳定后 ± 2 °F
功率	220V 交流 单相 60Hz	220V 交流 单相 60Hz	220V 交流 单相 60Hz
加热	电阻	电阻	电阻
冷却	CO ₂ 或 LN ₂	CO ₂ 或 LN ₂	CO ₂ 或 LN ₂
绝缘材料	高密度陶瓷纤维	高密度陶瓷纤维	高密度陶瓷纤维
内胆	不锈钢	不锈钢	不锈钢
温度范围	-100 °F 至 +600 °F	-100 °F 至 +600 °F	-100 °F 至 +1000 °F
前窗口大小	11.7 cm x 18.4 cm	14.3 cm x 18.4 cm	14.3 cm x 18.4 cm
内部工作区 (W x H x D)	22.9 cm x 50.8 cm x 50.8 cm	39.4 cm x 50.8 cm x 50.8 cm	39.4 cm x 50.8 cm x 50.8 cm
外部尺寸 (W x H x D)	33.0 cm x 62.2 cm x 97.8 cm	52.1 cm x 62.2 cm x 97.8 cm	52.1 cm x 62.2 cm x 97.8 cm
重量	275 磅 (125 千克)	325 磅 (148 千克)	325 磅 (148 千克)

引伸计

UTS万能试验机利用高品质引伸计，符合或高于目前所有国际测试标准，接触式/夹式，高延伸率，非接触式（视频和激光），微型/低轮廓，超长计量长度，高温，岩石，混凝土和沥青引伸计，螺栓防护，弯曲和挠曲应用专用的搭接剪切、伸长计和挠度计。

所有引伸计都单独校准，并提供ISO 17025认证的测试证书。



优势：

- 种类繁多，满足不同应用需求
- 测定范围广，配合环境箱使用（200°C或400°F以上）
- 坚固的结构可承受持续的操作和安装
- 重量轻，最大程度减少对样品的影响
- 易于安装到样品，多数型号都配有快速连接套件
- 精度高，超过ASTM,ISO和其它许多测试标准的要求
- 最高的品质和最好的价值
- 独特的双弯曲设计与超行程挡块相结合，坚固耐用
- 可更换部件，增加使用寿命和多功能性

标准：

ISO 527; ASTM D638; ASTM E8; ISO 6892; ASTM D3039; ASTM D412; ISO 37; ASTM D882

应用：

- 几乎所有材料和各种几何形状
- 金属、塑料和复合材料在内的各种材料和试样进行静态应变测量
- 弹性体、半刚性塑料和薄膜
- 金属材料、塑料、橡胶、薄膜、箔等材料拉伸试验中变形测量

咨询与联系

电话：13901312374

邮箱：13901312374@139.com



微信公众号