

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。



DHFM液压万能材料试验机

UTS DHFM系列液压万能试验机结构坚固耐用，先进的PC控制以及数据采集功能，满足客户高强度的测试需求，设备由大容量液压测试系统组成，采用大直径立柱和坚固的部件，具有出色的机架刚度和耐用性。为确保操作安全的重要性，框架结构采用了高质量的材料，组件和生产工艺。我们还可以提供定制设计服务，为客户提供更高容量或独特配置。

300KN到2000KN的载荷覆盖范围能够满足大多数客户的测试需求，在航空航天、汽车和钢铁、建筑等行业得到广泛的应用。

支持USB接口用于高速数据传输，并配备了基于Windows操作系统的操作友好的Datum 5i 测试软件，同时符合ASTM、ISO、EN、JIS、DIN&BS等多种国际标准的要求。

优势：

- 坚固的结构设计使拉伸和压缩试验更加安全和高效
- 长距离工作行程适用于各种试验夹具和应用
- 维护需求小，确保长期精确稳定的试验需求
- 操作友好且功能强大的测试软件为用户提供精确的试验结果
- 提供完善的试验夹具，适合多种样品的试验要求
- 可为特殊应用设计更高/更宽的框架

标准：

ASTM E8, ASTM D412, ASTM D638 ASTM D695,
ASTM D1002, ASTM D1876, ASTM D1002

应用：

- 各种金属材料的拉伸试验、压缩、弯曲试验
- 木材、纤维板的压缩、弯曲试验
- 沥青、混凝土的压缩试验
- 紧固件、复合材料等



技术参数：

型号	DHFM-300	DHFM-600	DHFM-1000	DHFM-2000
容量 (KN)	300	600	1000	2000
容量 (Lbf)	67500	135000	225000	449000
载荷精度	+/- 0.5%	+/- 0.5%	+/- 0.5%	+/- 0.5%
载荷测量	Load Cell	Load Cell	Load Cell	Load Cell
编码器分辨率	0.0005mm (0.00002in)	0.0005mm (0.00002in)	0.0005mm (0.00002in)	0.0005mm (0.00002in)
最大拉伸行程 (mm)	250	250	250	250
速度可调 (mm/min)	300	300	200	100
最大测试空间 (mm)	700	700	700	1100
最大压缩空间 (mm)	630	630	680	850
有效试验宽度 (mm)	440	480	570	750
最大拉伸速度 (mm/min)	100	100	100	100
更高拉伸速度*额外可选项 (mm/min)	200	200	200	N/A
夹具类型	液压	液压	液压	液压
平面钳口样品厚度 (mm)	0-25	0-30	0-40	0-60
V型钳口样品直径 (mm)	13-36	13-40	20-60	30-80
钳口直径 (mm)	90H×90W	90H×90W	110H×110W	160H×160W
压盘直径 (mm)	120	120	150	200
弯曲夹具跨度 (mm)	600	600	600	800
弯曲支撑&鼻锥宽度 (mm)	140	140	140	140
最大弯曲位移 (mm)	100	100	100	100
机架尺寸 (L x W x H) (mm)	750×580×2100	770×600×2150	900×670×2350	1300×900×3530
机架重量Kg (Lb)	2400(5300)	2600(5700)	3700(8200)	9800(21600)

咨询与联系

电话：13901312374

邮箱：13901312374@139.com



微信公众号