

伺服控制落地式液压万能试验机

300kN-2,000kN (67,000 Lbf.-449,000 Lbf.)

DHFM系列用于高容量的应用领域



伺服控制落地式液压万能试验机

300kN-2,000kN (67,000 Lbf. - 449,000 Lbf.)

UTS DHFM系列大容量的液压万能试验机具备无比坚固的机身并配备了各种国际先进的部件, 结合领先的电脑控制以及数据采集系统, 可满足不同行业内绝大多数客户的各种应用需求。

多种不同的硬件结构以及面向广泛的应用领域的附件, 能够为客户的不同材料及零部件提供拉伸强度、压缩强度、弯曲/挠曲等多种测试。

型号	容量 (kN)	容量 (Lbf.)
DHFM-300	300kN	67,440 (Lbf.)
DHFM-600	600kN	134,880 (Lbf.)
DHFM-1000	1,000kN	224,800 (Lbf.)
DHFM-2000	2,000kN	449,000 (Lbf.)



万能试验机支持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。

50多年来, 万能试验机 (UTM) 的设计和制造, 以坚固的结构、优异的品质、通用性和经得起市场检验, 让 United Testing System 誉满全球。

标准配置:

- Windows 10 PC
- Datum 5i 软件系统
- 液压夹具
- 扁平钳口 (平面试样)
- V型钳口 (圆试样)
- 弯曲夹具
- 压缩盘



伺服控制落地式液压万能试验机

300kN-2,000kN (67,000 Lbf. - 449,000 Lbf.)

	DHFM-300	DHFM-600	DHFM-1,000	DHFM-2,000
容量 (kN)	300	600	1,000	2,000
容量 (Lbf)	67,500	135,000	225,000	449,000
力值精度 (2% to 100% Capacity)	+/- 0.5%	+/- 0.5%	+/- 0.5%	+/- 0.5%
加载方式	压力传感器	压力传感器	压力传感器	压力传感器
编码器分辨率	0.0005 mm (0.00002 in)	0.0005mm (0.00002 in)	0.0005 mm (0.00002 in)	0.0005 mm (0.00002 in)
最大拉伸行程 (mm)	250	250	250	250
可调速度 (mm/min)	300	300	200	100
最大测试空间 (mm)	700	700	700	1,100
最大压缩空间 (mm)	630	630	680	850
有效试验宽度	440	480	570	750
最大拉伸速度 (mm/min)	100	100	100	100
高速拉伸功能 *可选项 (mm/min)	200	200	200	N/A
夹具类型	液压	液压	液压	液压
扁平夹钳样品厚度 (mm)	0-25	0-30	0-40	0-60
V型夹钳样品直径 (mm)	13-36	13-40	20-60	30-80
夹钳尺寸 (mm)	90 H x 90 W	90 H x 90 W	110 W x 110 H	160 H x 160 W
压缩盘直径 (mm)	120	120	150	200
弯曲夹具跨度 (mm)	600	600	600	800
弯曲夹具支撑&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 x 580 x 2,100	770 x 600 x 2,150	900 x 670 x 2,350	1,300 x 900 x 3,530
机架重量 Kg (Lb)	2,400 (5,300)	2,600 (5,700)	3,700 (8,200)	9,800 (21,600)

