

HT-140SC 系列双柱电脑式万能材料试验机

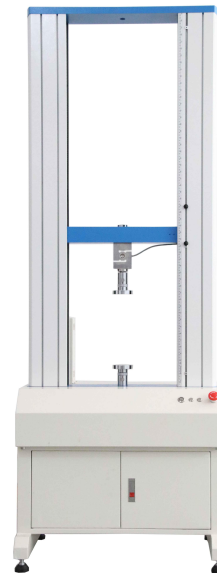
HT-140SC SERIES TENSILE TESTER

该系列全电脑控制试验机由宏拓仪器设计制造，融汇采用了当前国际主流的速度控制技术，主要零件采用进口专业大品牌公司生产的零部件；致使本系列产品拥有长期高可靠的稳定性与精准度，运行平稳，寿命长等特点。该系列主要用于负荷低于 50kN 的材料试验，功能应用覆盖大部份产品的测试，是各工厂、科研单位、质检机构进行力学检测的完美试验仪器。

它具有更宽广准确的加载速度和测力范围，对载荷、变形、位移的测量和控制有更高的精度和灵敏度，具有应力-应变、力量-位移、力量-时间、强度-时间等模式功能；可求出最大力值、抗拉强度、弯曲强度、压缩强度、弹性模量、断裂延伸率、屈服强度等参数，适用于拉伸、压缩、剥离、撕裂、剪切…等力学性能试验及分析。该拉力机采用高速 DSP 平台，其高集成度、强大的控制、数据处理能力、高可靠性，是其它处理器的试验机所无法比拟的；自适应 PID 算法的全数字、闭环（力、变形、位移）控制系统，实现力、位移全数字闭环控制，各控制环间可自动切换，并在各方式间切换时实现无冲击平滑过渡。

应用行业：

金属材料、航空航天、粉末冶金、磁性材料、陶瓷制造、橡胶塑料、计量质检、商检仲裁、技术监督部门、高等院校、科研实验所、基础材料实验室、冶金钢铁、机械制造、电子电器、汽车生产、纺织化纤、电线电缆、包装材料和食品、仪器仪表、医疗器械、石油化工、民用核能、能源电池、基础材料、特种材料等领域。



应用产品包括：

》中等强度金属	》泡沫材料	》含油轴承
》烧结制品	》胶带	》陶瓷
》摩擦材料	》弹性体	》零部件
》橡胶	》接插件	》紧固件
》塑料	》生物材料	》复合材料
》薄膜	》木制品和纸产品	
》纤维和细线	》金属箔	
》粘合剂	》金属丝	

本机依据 GB/T2611 试验及通用技术条件和《电子式万能试验机》GB/T 16491-2008/标准制造；

符合 GB/T 2792、JB/T2872、GB/T10424、GB/5319 等相关标准；

本机依据 GB/T12160 和 GB/T16825 进行检定和验收。

主要特点：

◆ 本机适用范围广泛	◆ 具有应力-应变、力量-位移、力量-时间、强度-时间等多种曲线模式
◆ 功能强大，满足大部分力学性能试验	◆ 自动计算最大力、最小力、平均力、最大变形、伸长率、强度等功能
◆ 操作方便，任何人皆可轻易操作	◆ 具有灵活的、曲线图、数据表、报告书查看和打印功能
◆ 免维护的优质交流伺服电机和伺服器	◆ 具有测试完成后自动返回至测试起始的自动归位功能
◆ 精密预载荷滚珠丝杠	◆ 具有机械行程开关；急停开关；过流，过压，欠流，欠压，漏电过载保护；软件过载限位保护；断点停机保护等多重保护装置
◆ 运行平稳，可靠性强，坚固耐用	◆ 选购：小变形金属引伸计，大变形位移跟踪器
◆ 测量准确高，通过第三方检测机构认证	
◆ 高速率，低振动，低噪音的伺服电机驱动	
◆ 多语种应用功能，适应不同的国别使用	
◆ 具有抗拉、抗弯、抗压、抗折、黏著、撕裂、剥离、伸长率……等测试模式功能	

技术指示说明:

品牌		Hongtuo 宏拓											
型号		HT-140SC											
细分型号		-002	-005	-01	-02	-05	-1	-2	-5	-10	-20	-30	-50
容量	KN	0.02	0.05	0.1	0.2	0.5	1	2	5	10	20	30	50
	KG	2	5	10	20	50	100	200	500	1000	2000	3000	5000
	lb	4	11	22	44	110	220	440	1102	2204	4409	6613	11023
单位切换		G、Kg、lb、N、KN											
位移单位切换		Inch cm mm											
试验机级别		0.5 级											
有效测力范围		0.2%~100%FS											
力值精度		示值的±0.5%以内											
力值分解度		1/300 000											
力量放大倍率		全程自动换档切换											
位移分解度		0.00005mm											
位移精度		示值的±0.5%以内											
变形测量范围		0.2%~100%FS											
变形示值精度		示值的±0.5%以内											
大变形测量范围		(10~1000)mm											
大变形分辨力		0.0025mm											
大变形示值误差极限		示值的±5%以内											
最大试验速度		500mm/min; 选购最大 1000mm/min											
最小试验速度		0.001mm/min											
速度精度		示值的±0.5%以内											
横梁行程	标准	无夹具试验行程: 1330mm; 有夹具试验行程: 800mm											
	选购	/											
测量高度	标准	/											
	选购	/											
有效宽度	标准	420mm											
	选购	650mm; 细分型号后缀带 W											
夹具配置		拉力夹具一组; 可选购其它夹具											
返回方式		手动或自动两种选择, 试验结束后自动返回或手动返回初始位置											
停机方式		1、最大断裂值自动停机 2、上下限安全设定停机											
安全装置		1、机械行程开关保护 2、急停开关紧急制动											
超载保护		超过最大负荷 10%, 机器自动保护											
附件		电源线 1 条; 测试软件程序光盘 1 个; 数据线 1 条; 说明书 1 份; 合格证 1 份											
选购配件		防飞溅装置(防护门); 电脑; 打印机; 小变形金属引伸计, 大变形位移跟踪器, T 型工作台;											
电源电压		220V.AC/ 50HZ; (可依国别选择 110V.AC/60HZ)											
主机尺寸 / 重量		针对标准机型: 长 L*宽 W*高 H:750mm*500mm*1650mm / 约 165KG											
包装尺寸 / 重量		针对标准机型: 长 L*宽 W*高 H:850mm*600mm*1800mm / 约 203KG											