



伺服电脑拉力试验机

全球整合、温度、湿度、高度、光照、振动、力学、
防尘、防水等综合方案提供商

产品特点

- 可拆装夹具设计，兼容好用途广。
- 应用系统长期更新服务，完善的数据分析处理。
- 桌面操作系统软件管理测试，操作简单高效。
- 自带完备的数据库内核，提供专业标准演算法。
- 可依据用户不同需求设定配套测试方案。
- 采用高精度无间隙滚珠螺杆及同步带设计精密的传动机构，精度优异。
- 铝挤压封板内置双滚珠螺杆及导向立柱式设计，提高载荷效率及结构刚性。
- 控制系统采用高响应频率伺服电机，传动灵敏平稳、精度高、噪音低。
- 桌面系统软件管理参数设定、状态控制、数据采集及处理分析。
- 可扩展拉、压、弯、折、剪等功能，并可实现持拉持压、疲劳等多样测试。
- 预留金属引伸计、位移编码器及大变形两点延伸器等接口，方便用户选择。

产品规格

试验机型号	ESP-SX (X代表测力容量)	ESP-DX (X代表测力容量)	ESP-DHX (X代表测力容量)
最大测力容量	2、5、10、20、50、100、200、500kg 任选一种	2、5、10、20、50、100、200、500、 1000、2000kg任选一种	500、5000kg任选一种
操控平台	PC机Windows平台+专业测试软件 (可选配PC机+一体式数控屏, 双显双控平台)		
测力准确度	优于±0.5%		
测力分辨率	1/500000		1/100000
有效测力范围	0.5~100%F.S		
变形示值准确度	优于±0.5%		
试验速度范围	0.5~500mm/min; 可任意设定		0.5~300mm/min; 可任意设定
试验最大行程	最大650mm (加长型1000mm), 不含夹具	最大1000mm, 不含夹具	最大1000mm, 含标准夹具
有效试验空间	直径120mm范围内	前后∞, 左右400mm	
单位切换	力量单位切换: kgf, gf, N, kN, lbf; 应力单位切换: MPa, kPa, kgf/cm ² , lbf/in ² ; 变形单位切换: mm, cm, in; (用户还可自定义所需单位)		
停机方式	上、下限安全设定, 紧急停止键, 程序力量及伸长设定, 试件破坏感测		
特殊功能	具有持拉、持压、疲劳、抗弯、抗折及剪切等复杂试验能力		
传动机构	高精度滚珠螺杆		
动力装置	高响应频率交流伺服电机		
电源	AC230V±10%, 50HZ, 1/N/PE		
整机尺寸(W×D×H)	570mm×470mm×1200mm	760mm×460mm×1600mm	760mm×500mm×1750mm
满足测试标准	可执行GB、ISO、ASTM、BS、DIN、JIS等国家或国际标准进行试验		
关于定制功能型号	满足用户多样需求, 可提供特殊功能夹具及尺寸相关定制型号		

标准配置

- 基础试验包: 可做各种拉伸、压缩测试, 为配置适中的测试试验包, 配有拉伸夹具、压缩夹具、专用测试软件包。

选购配置

- 主流配置品牌电脑1台
- 品牌彩色打印机1台
- 塑胶试验包: 主要针对各类塑胶瓶和塑胶膜, 做顶压、拉伸、刺穿、瓶盖开启、瓶体测压等测试方案。
- 橡胶试验包: 配备了橡胶引伸计, 准确测量延伸率, 曲线展现测试过程, 数据分析清晰直观。
- 金属试验包: 配备金属引伸计, 使用灵活的软件用标准公式进行数据分析。
- 纺织品及皮革试验包: 根据纺织品的特点, 设计不同夹具, 适应不同的测试要求。
- 剥离试验包: 满足各类胶带的粘性测试标准, 稳定性强, 准确度高, 同时适用180度、90度、T型剥离等常用测试方法。
- 拉伸试验包: 适合各类不同材料的拉伸试验, 可精确测试样品的延伸率、拉伸力, 满足大小拉力测试要求。

伴随技术更新进步, 我们保留结构及参数更新解释权, 恕不另行通知!