



高低温拉压力试验机

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。
- 采用高精度无间隙滚珠螺杆及同步带传动设计，精度优异。
- 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。
- 应用系统长期更新服务，完善的数据分析处理。
- 完美结合高低温环境测试及拉压力测试，更全面的测试能力。
- 独立精密高低温环境试验箱结构，测试环境控温稳定。
- 具有对塑胶、橡胶、金属等试样形变测定的功能。
- PC机+专业软件管理参数设定、状态控制、试验数据采集及处理分析。
- 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。
- 可扩展拉、压、弯、摩、剪、剥、撕以及持拉持压、疲劳测试等丰富功能。
- 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

高温型ETP / 低温型ETPS	ETP200-X (X代表测力容量) RT ~ 200°C	ETPS415-X (X代表测力容量) -40 ~ 150°C
温控范围	波动度：优于±0.5°C；均匀度：优于±2.0°C（温箱空载、环境温度25°C时测量）	
温控精度	2、5、10、20、50、100、200kg、500kg、1000kg、2000kg任选一种	
最大测力容量	PC机Windows平台+全开放式专业测试软件	
操控平台	优于±0.5%	
测力准确度	最高1/500000	
测力分辨率	0.01mm	
变形测量分辨率	优于±0.5%	
变形示值准确度	0.5% ~ 100%F.S	
有效测力范围	0.5 ~ 500mm/min（可选0.5 ~ 1000mm/min）；速度可任意设定	
试验速度范围	450mm，不含夹具（以温箱容积为准）	
试验最大行程	左右220mm、前后350mm（以温箱容积为准）	
有效试验空间	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）	
单位切换	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	
停机方式	具有持拉、持压、疲劳、抗弯、抗折及剪切等复杂试验能力，用户还可依据自己实际的测试要求自定义试验方法	
特殊功能	高精度滚珠螺杆	
传动机构	高响应频率交流伺服电机	
动力装置	AC230V±10%，50HZ，1/N/PE	
电源	220mm×350mm×450mm（带透明视窗和照明灯）	
温控箱工作室尺寸（W×D×H）	拉力机尺寸：760mm×450mm×1540mm；	
整机外部尺寸（W×D×H）	温箱尺寸：450mm×1050mm×600mm / 450mm×1550mm×600mm（高温型/高低温型）； 整体拼装尺寸：760mm×1050mm×1540mm / 760mm×1550mm×1540mm（最小拼装/最大拼装）；	
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！