

MDW-TLS数显系列 手动弹簧拉压试验机

● 全国特检系统检验员培训考核选用品牌

● 全国超声无损检测培训考核选用品牌

● 全国船舶无损检测学组推荐品牌



产品概要

美泰MDW-TLS数显系列手动弹簧拉压试验机，通过手动加载试验力，可针对各种螺旋弹簧进行拉伸及压缩试验，其采用手动加载、微机控制、数字智能化显示，其性能稳定、操作简单、构造坚固、结构简洁、工作效率高。广泛用于弹簧制造、低压电器、动力机械、高等院校及科研单位实验室等领域，是提高生产效率、节约生产成本必备的专业精密检测仪器。

技术参数

技术参数	MDW-TLS10-200	MDW-TLS500-2000
最大试验力	10-200N	500-2000N
示值误差	±1%	
试验机等级	1级	
试验力分辨率	0.001N	0.01N
变形测量分辨率	0.01mm	
试验力有效范围	10%-100%最大试验力	
拉伸试验两挂钩间最大距离	240mm	270mm
压缩试验两压盘间最大距离	220mm	250mm
电源供电	220V	
外形尺寸	600*430*900mm	
整机重量	约70kg	

工作原理

弹簧拉压试验机测量时传感器受力所产生的信号送入测量放大器放大后送入A/D转换器中换成数字信号被微机系统所接受，经数字化处理，微机系统把处理运算的有A/D转换器来的信号经液晶屏显示数据。

功能特色

- 广泛用于弹簧制造，低压电器，动力机械，高等院校及科研单位实验室等领域；
- 造型新颖、构造坚固、可靠性高、操作简单、测量精度高；
- 数字化显示，读数直观、测试效率高；
- 电路高度集成，位移、试验力电子检测，减少人为因素产生的误差；
- 配备面板打印机，可实时打印输出试验数据；
- 符合GB、ISO、ASTM等国内外相关标准。

适用范围

- 广泛应用于弹簧的力学性能试验。

应用领域

- 弹簧制造业
- 动力机械企业
- 高等院校科研教学实验
- 科研机构的材料分析试验
- 质检部门质量检测环节

工作条件

- 工作温度：室温 ~ 45℃；
- 相对湿度：20% ~ 80%；
- 周围无震动、无腐蚀性介质、无强磁场干扰；
- 在稳固的基础上水平安装；

仪器配置

	序号	名称	数量	备注
标准配置	1	试验机主机	1台	
	2	电器控制柜	1台	
	3	随机资料	1份	



MITTECH
美泰科技