

MTPJ机械式 弹簧疲劳试验机

● 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MTPJ机械式弹簧疲劳试验机，通过电动加载试验力，可针对各种螺旋弹簧进行疲劳性能试验，其采用电动加载、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、汽车悬架弹簧、减振弹簧、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	MTPJ				
	MTPJ-1000	MTPJ-2000	MTPJ-5000	MTPJ-10000	MTPJ-20000
最大静试验力	1000N	2000N	5000N	10000N	20000N
频率	0.5-5Hz				
振幅	0-50mm				
计数器容量	9*10 ⁹				
试验空间	Φ90mm/Φ150mm				
供电电源	380V				

工作原理

弹簧疲劳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、汽车悬架弹簧、减振弹簧、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、测量精度高；
- 到达预设试验次数自动停机、弹簧断裂自动停机；
- 采用液晶显示屏显示，菜单式操作界面，简单直观、方便快捷；
- 可根据用户需求定制温控箱，可在设定温度下进行弹簧疲劳试验；
- 符合GB、ISO、ASTM、DIN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
- 减振、悬架弹簧制造
- 高等院校科研教学实验
- 科研机构材料分析试验
- 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	测控系统	1套	
	3	辅具	2套	
	4	电源线	1根	
	5	随机资料	1份	



MITCCH
美泰科技