

# MEP微机控制动静万能疲劳试验机

产品名称	MEP微机控制动静万能疲劳试验机
公司名称	济南方圆试验仪器有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	济南市市中区南辛庄西路276号
联系电话	13969074155

## 产品详情

**产品概述** mep微机控制电液伺服疲劳试验机，配置全数字电液伺服疲劳试验控制系统、智能化自诊断系统，能定时对测量系统、伺服驱动系统进行巡回自检，充分保证了试验机在任何环境、状态下能长期稳定、无干扰、安全、可靠运行，实现无人监控试验，主要用于各种材料及零部件、构件的疲劳试验，能在正弦波、三角波、梯形波、矩形波、斜波等动态载荷下的拉压疲劳特性试验。本mep微机控制电液伺服疲劳试验机是机械制造、航空航天、建工等行业理想工具。功能特点（1）计算机自动伺服控制功能自动控制、测量、数据采集及处理，绘制及打印试验曲线和试验报告；测控系统自动标定、自动调零；无级调速，控制速度及控制方式在试验过程中可任意平滑切换并保持；

数据存储及曲线放大，在试验过程中可任意显示不同的试验曲线；

在程序自动运行过程中，可随时转换为人工控制,手动调整控制方式和控制速度；

试验力超载自动保护功能，其保护范围可任意设定；（2）微机系统：mep微机控制动静万能疲劳试验机采用联想品牌微机（包括：主机、17寸液晶显示器、标准键盘鼠标、大容量硬盘）作为主机，完成整机试验的设定、数据采集、运算处理、显示打印试验结果等功能；配有试验机专用kqi-power test2001中文版和英文版智能化测试软件包，可根据国家标准、国际标准或用户提供的标准测量判断各种材料试验的各种性能参数，并对数据进行统计和处理；然后输出各种要求格式的试验报告和试验曲线。

（3）空间调节：移动横梁采用低阻尼的液压油缸升降锁紧，移动平稳无间隙；（4）安全保护：设备配有油缸限位保护、过载自动停机保护、过电流及漏电自动断电保护、应急开关等保护功能。（5）油温自动风冷：设置油温自动风冷系统，可设定油温的上下限值，在长时间的疲劳试验过程中，油温升高到设定上限温度时，风冷系统自动开启工作，待油温降到设定的油温下限时，风冷系统停止工作。

**技术参数**

型号	mep - 10/20	mep - 50	mep - 100	mep - 200	mep - 500	mep - 1000
最大动负荷 (kn)	± 10/ ± 20	± 50	± 100	± 200	± 500	± 1000
负荷测量范围	最大试验力的2% ~ 100%					
静负荷测量精度	± 1%					

活塞最大行程	± 50mm	± 50 mm	± 50 mm	± 75 mm	± 75 mm	± 75 mm	
频率范围	0.001—40hz						
试验波形	正弦波、三角波、方波						
标配框架形式	双立柱、作动器下置				四立柱、作动器下置		
试验空间 (h × w) (mm)	450 × 350	500 × 500	500 × 600	600 × 600	750 × 600	750 × 700	
主机外形尺寸 (l × w × h)(mm)	800 × 500 × 1800	1000 × 650 × 2430	1130 × 730 × 2430	1150 × 750 × 2650	1250 × 850 × 2950	1350 × 1350 × 3250	
主机重量 (kg)	800	1200	1500	1800	4000	7000	
液压源	基本配置	10 l/min	30 l/min	30 l/min	63 l/min	63 l/min	160 l/min
	扩展配置	30 l/min , 63 l/min , 160 l/min , 200 l/min选配					
	电源电压	常规电压220v和380v, 也可根据使用地国家的标准电压配置。					