

微型电磁式动态力学试验系统

产品名称	微型电磁式动态力学试验系统
公司名称	凯尔测控技术（天津）有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	天津市津南区双港镇工业区丽港园15-1-101（注册地址）
联系电话	022-87081028 15502269825

产品详情

以小型电磁式电机为作动核心的新一代疲劳试验系统；

满足材料力学测试对于高精度、高频率、高稳定性、耐用性的严格要求；

可选配扭转通道，实现多轴拉扭加载；

可进行拉伸、压缩、弯曲、剪切、扭转（选配）、蠕变、松弛等测试；

适用于测试金属材料、微电子材料、高分子材料和生物材料；

多种夹具和附件可供选择。

设备型号：M-25 M-100 M-200

动态峰值载荷：25N 40N 80N

最大静态载荷：10N 40N 80N

位移量程：10mm 15mm 15mm

载荷精度：显示值的 $\pm 0.5\%$ 或满量程的 $\pm 0.05\%$

位移精度：0.1 μm

最小频率：0.001Hz

最大频率：100Hz

最大峰值扭矩 $\pm 0.5\text{N}\cdot\text{m}$ $\pm 5\text{N}\cdot\text{m}$

静态/连续扭矩： $\pm 0.3\text{N}\cdot\text{m}$ $\pm 3\text{N}\cdot\text{m}$

转角精度： 0.018°

扭转角度：任意角度

长/宽/高： $40\text{cm}\times 20\text{cm}\times 83.5\text{cm}$

重量：45kg

选配附件：水浴装置、非接触式视频引伸计、高温炉

适用场合：高分子材料、生物材料、复合材料

试验举例：室温拉扭试验

高温拉扭试验

细丝拉伸试验

水凝胶压缩试验

生物组织拉伸实验

高分子材料高温拉扭试验

微电子封装器件的剪切试验

金属医用骨钉的模拟测试