

ETM104C微机控制电子**试验机

产品名称	ETM104C微机控制电子**试验机
公司名称	吉林冠腾自动化技术有限公司
价格	50000.00/台
规格参数	*大试验力:5、10、20KN 精度:0.5级 供货期:现货
公司地址	长春市九台区国投智能产业装备园7栋
联系电话	043182565662 15500085358

产品详情

ETM-104C微机控制电子**试验机、ETM-304C微机控制电子**试验机是电子技术与机械传动相结合的新型材料试验机，它具有宽广准确的加载速度和测力范围，对载荷、变形、位移的测量和控制有较高的精度和灵敏度，还可以进行等速加载、等速变形、等速位移的自动控制试验，并有低周载荷循环、变形循环、位移循环的功能。该系列机型采用单空间结构，试验空间在下空间，主要适用于试验负荷低于30kN的金属、非金属材料试验，具有应力、应变、位移三种闭环控制方式，可求出大力、抗拉强度、弯曲强度、压缩强度、弹性模量、断裂延伸率、屈服强度等参数。根据GB及ISO、JIS、ASTM、DIN等进行试验和提供检测数据。强壮的导向光杠增加设备的横向刚性，确保横梁线性运动。它能够使十字接头**对齐，减少测量数据的差异，产生良好的整体精度。

用于各种金属、非金属材料试样的拉伸、压缩、弯曲、剪切、剥离、撕裂等试验，以及一些产品的特殊试验。主要特点：1：主要用于金属和非金属材料的拉伸、压缩、弯曲试验等力学性能测试和分析研究。

2 试验软件以及触摸控制屏双控双显，实时显示试验数据，便于用户观察，试验软件自动绘制试验力-位移曲线、试验力-时间、试验力-变形、应力-应变等曲线，测试结束后自动存档，测试完毕自动求算剥离强度、屈服强度、非比例延伸强度、抗拉强度、抗压强度、弯曲强度、弹性模量、延伸率等性能参数。测试结果按照试验标准以EXCEL格式的形式输出。

3 采用双控制系统，除计算机软件控制外，还配备了7寸液晶彩色触摸控制屏，其主界面调整空间功能区、试验功能区、设置功能区不少于23个；可视化的PID调节，显现PID参数，方便操作。不开试验软件情况下，也可采用液晶触摸控制屏独立完成试验。

4 六柱双自润滑轴承导向高刚度主机。

5 配备全数字测量控制器、试验软件，采用网口通讯，采样频率1000Hz，PC机不需要额外的板卡。

6 有预载保护功能，避免了高速开车导致传感器过冲损坏，保护力传感器以及操作人员。

7 高精度位移传感器。

8 试验机主机、测控、软件均为同一生产商制造，性能稳定可靠，

9 采用微机进行数据处理分析，试验结果可自动保存，试验结束后可重新调出试验曲线，通过曲线遍历重现试验过程，或进行曲线比较、曲线放大。10

全中文的Windows平台下的试验软件，具有很强的数据和图形处理功能，可即时打印出完整的试验报告和试验曲线。11

具备完善的限位保护、超载保护、急停等安全保护功能。满足标准：GB/T16491-1996 电子**试验机应用行业：计量质检；橡胶塑料；冶金钢铁；机械制造；电子电器；汽车生产；纺织化纤；电线电缆；包装材料和食品；仪器仪表；医疗器械；民用核能；民用航空；高等院校；科研实验所；商检仲裁、技术监督部门；建材陶瓷；石油化工；其它行业。标准配置：拉伸夹具1套；弯曲夹具1套；压缩夹具1套可拓展配置：电子引伸计；大变形（旋转式或固定式）；高低温箱，可根据客户提供的试验标准或试验试样选择的夹具或特殊设计的夹具与附件，费用另计。技术参数：

型号	ETM103C ETM203C ETM503C ETM104C ETM204C ETM304C ETM504C
----	---

规格型号：ETM104C微机控制电子**试验机 为例参数:可选大负荷（kN）5KN、10、20KN,试验空间单空间,试验机级别 0.5级,试验力测量范围 0.4%-****FS/0.2%-****FS,试验力示值相对误差 $\pm 0.5\%$,试验力分辨力 1/500000FS,力控速率调节范围 0.005-5%FS/s,力控速率相对误差 设定值的 $\pm 1\%$ 以内,变形分辨力 1/500000FS,变形测量范围 0.2%-****FS,变形示值相对误差 设定值的 $\pm 0.5\%$ 以内,变形速率调节范围 0.02-5%FS/s 位移分辨力 0.027 μm ,位移示值相对误差 设定值的 $\pm 0.5\%$ 以内,数据采集频率 1200Hz,闭环控制速率 1200Hz,横梁移动速度调节范围（mm/min）0.001 ~ 1000,横梁移动速度相对误差 设定速度 0.01mm/min,设定值 $\pm 1.0\%$ 以内；,设定速度 > 0.01mm/min,设定值 $\pm 0.5\%$ 以内；,横梁行程（mm）1000,试验宽度（mm）420,,工作电压 单相220V $\pm 10\%$ ；50Hz