

力学测试仪/扭矩测试仪产品



选型手册

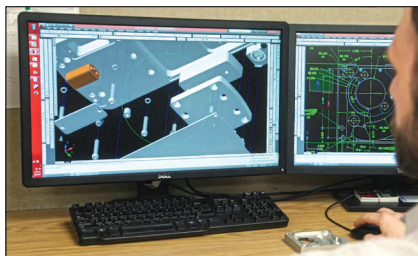
MARK-10

Force and Torque Measurement Engineered Better

更好的工程设计 更易于使用的测试

MARK-10公司创立于1979年,专注于设计研发力学测试和扭矩测试产品,40年来我们的产品在全球几乎每一个产业得以广泛应用,经历了多年的市场验证.

专注于工程设计



我们起源于一家工程设计技术咨询公司,所以MARK-10一开始就专注于更好的工程设计.在已有的多年力学测试专业后,1990年我们研发了第一款革新性推拉拉力计产品.多年来我们开发了一系列业界领先的力学测试仪和扭矩测试仪产品

企业创新文化



作为一家独有的,家族式经营的企业,我们只对我们的客户负责.始终与客户站在一线,通过研发设计制造,市场销售,售后服务多部门之间的相互协作,设计出一系列优雅易于使用,高性价比的产品,并且在市场上始终保持一种活力.

完整的设计制造



利用最新的CAD技术,CNC数控加工中心,以及经验丰富的技术人员和装配人员团队,我们的产品设计及制造都是在自己的工厂内部完成.拥有完整的质量追踪体系,同时可以快速响应客户反馈的问题和技术支持.



MARK-10



行业应用

医疗器械/生物制药



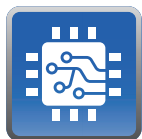
- 注射器柱塞推力
- 注射针刺穿力
- 药片硬度
- 缝合强度
- 医用材料剥离力
- 牙科种植扭矩

汽车制造



- 转向灯杆激活力
- 旋钮扭矩力
- 安全带收缩力
- 螺丝扭矩力
- 点火开关扭矩力
- 线束端子拉力测试

电子电器



- 开关闭合测试
- PCB板折弯测试
- 接线端子测试
- 组件拉力测试
- 连接器插入/拔出力

消费品



- 滑雪板折弯测试
- 眼镜鼻梁抗拉测试
- 网球抗压测试
- 织物破裂测试
- 材料伸长率测试
- 包装材料剥离测试

食品饮料



- 瓶盖扭矩测试
- 翻盖开启测试
- 食品质构分析
- 水果成熟度测试
- 抗压测试

包装材料



- 90°/180°剥离测试
- T型剥离测试
- 瓶盖扭矩测试
- COF材料摩擦力测试
- 环形初粘力测试

航空航天



- 轴承扭矩测试
- 材料抗拉强度测试
- 开关按键启动力测试

弹簧



- 弹簧拉伸测试
- 弹簧压缩测试
- 扭矩测试

工效评估



- 手推车推力测试
- 装卸箱工效评估
- 行李/货物装卸工效评估
- 作业机械工效评估
- 肌力强度测试
- 体适能评估

其它应用



- 扭矩工具测试
- 各类压缩力测试
- 各类拉伸力测试
- 焊接强度测试
- 伸长率测试
- 轴承扭矩测试



MARK-10



数字推拉式力计及扭矩仪

MARK-10 推拉力计和扭矩仪具有实时测力和峰值测力模式以及数据输出,数据分析功能.仪器不仅可以手持式操作,集成控制系统之内,也可以与MARK-10测试台架搭载,以满足需要更高等级的重复性与精度值需求.易于使用的操作界面,适合多种场景的测试功能,覆盖宽泛的测量范围,MARK-10测力仪在各行各业中得以广泛应用.

- 推拉力测量范围:0.5N-5kN
- 扭矩测量范围:7Ncm-11.5Nm
- 手持式操作或者搭载测试台
- 切换不同的测量单位
- 数据输出功能(USB,RS-232,Mitutoyo,模拟输出)
- 上下限报警和输出
- 数据存储和统计计算功能
- 平均值测量模式,可计算一段时间内的平均值
- 外部触发功能适用于开关闭合测试
- 支持PC/PLC通讯控制指令



MARK-10



外置型推拉力&扭矩传感器

Mark-10 即插即用Plug & Test[®] 智能拉压力,扭矩传感器系列具有经济高效,灵活,适合多场景应用等特点.搭载三款显示器可互通互换,传感器自动识别校准数据,无需重新校准,同时我们提供PTA通讯端口适配器,允许第三方应变式传感器与我们的显示器直接连接.

- 推拉力测量范围:1N-50kN
- 扭矩测量范围:7Ncm-550N.m
- 外置型推拉力和扭矩传感器
- Plug & Test[®] 智能即插即用可互换式传感器



MARK-10



推拉力 and 扭矩测量台

如果需要更高等级的重复性和精准度,可以搭载电动或手动测试架,相比手持式操作保证了测试的同心度和一致的测试速度.测试台是推拉力 and 扭矩测试系统中的一部分,典型的测试系统包含:推拉力计,扭矩仪,测试台,夹具工装,数据采集等.

- 拉压力测量范围最大到6.7kN
- 扭矩测量范围最大到22Nm
- 保证了测试的同心度和一致的测试速度
- 提高重复性并且减少操作人员的疲劳感
- 电动和手动测量模式
- 可选位移显示功能,适用于拉伸,弹簧,延长率等测试需求
- 丰富的测试功能选配,如循环测试,预加载功能,动态负载保持功能等等
- 电脑控制,完整的控制指令支持客户端软件开发



MARK-10



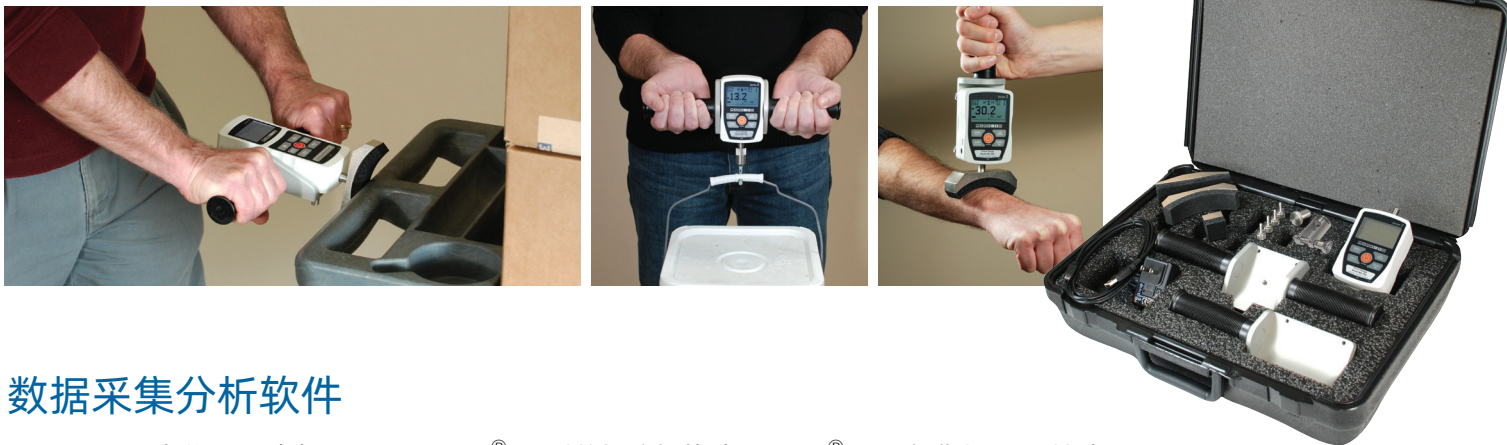
端子拉力测试仪

手动测量或电动测量端子拉脱力,支持多种测量模式,拉脱峰值力,到达设定力,保持设定力值加载.支持破坏性测试和非破坏性测试.提供多种应用场景:手持式测量用于现场评审以及台式大量程端子拉力测试.



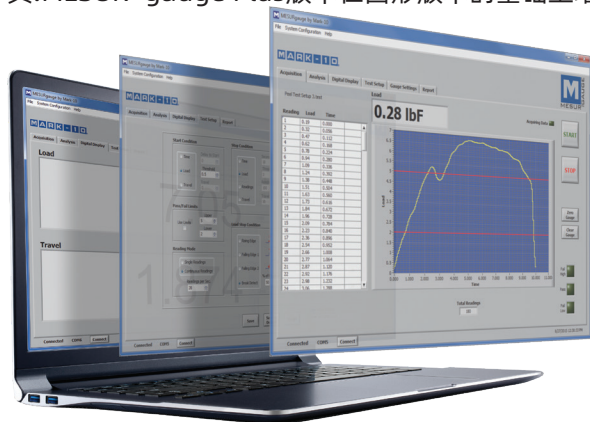
工效学测力计套件

MARK-10工效学测试套装,用于工作任务评估和人体工效学,肌力强度测试分析,操作简易,测试精准.

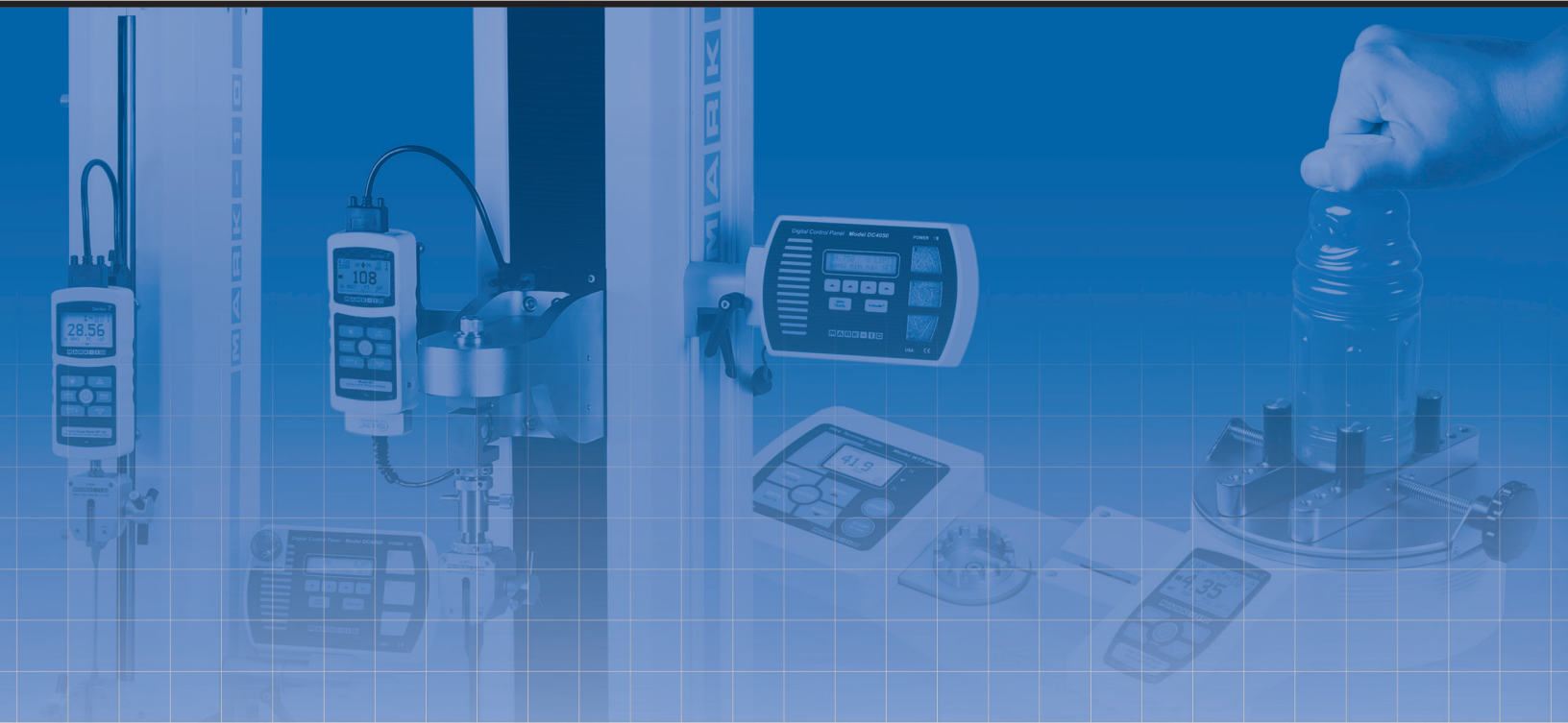


数据采集分析软件

MARK-10测力仪和测试台可用到MESUR[®] 系列数据分析软件MESUR[®] Lite 免费版,用于基础数据采集,MESUR[®] gauge 图形版,可显示测试曲线,计算统计数据,制作测试报告,提供分析工具.MESUR[®] gauge Plus版本在图形版本的基础上增加控制测量台升降功能.

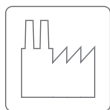


MARK-10



千变万化的应用几乎是无限的

MARK-10公司生产的测力仪和扭矩仪产品帮助世界各地的工程师,测试专员进行高质量控制与产品研发.公司以更好的设计,更易于使用的操作界面以及经久耐用的产品为导向始终与客户和使用者站在一线.



MARK-10

Force and Torque Measurement Engineered Better

中国区总代理北京吉品时代科技有限公司

北京市海淀区西三旗建材城程远大厦B座717

■ Tel: 4008-936-935 ■ Tel: 010-62935-935

www.mark-10china.com ■ info@mark-10.com.cn



© 2020 MARK-10 CORPORATION
32-1076