



MTS多样件疲劳测试工装

用于医疗器械的高周疲劳测试

MTS多样件疲劳测试工装(MSF)可以在单一试验设备上实现最多支持15个样件同时开展高周疲劳测试，并且可以在37℃生理盐水环境下完成试验。这套工装提供了一种经济可靠的方式用于确定医疗器械以及材料的疲劳特性，例如：

- » Ni-Ti结构
- » 血管支架
- » 血管内植入物结构
- » 经皮心脏瓣膜结构
- » 经皮心脏瓣膜修复夹
- » 腔静脉过滤器以及结构
- » 隔膜封堵器以及结构
- » 齿科植入物
- » 缝线

MTS MSF15多样件疲劳测试工装可配合MTS Acumen电动式力学测试系统使用，是性价比绝佳的高周疲劳测试解决方案，用于疲劳寿命性能曲线的开发。

特性：

- » 每个工装至多支持15个不同样件；
- » 单一样件测试空间50mm；
- » 可调测试空间高度，适用于不同尺寸的样件；
- » 单独监测作用于每个样件的载荷以及失效状态，可选载荷传感器测量范围45N；
- » 独立的应变调节装置，平衡各个样件起始应变水平均一；
- » 独有的对中调节装置，简化样件的对中调节过程；
- » 简化结构设计便于设置、安装样件，可以升高或降低整体工装，让样件浸入液体环境；
- » 透明的液体恒温槽(37℃ ± 2℃)，便于使用视频非接触测量装置。

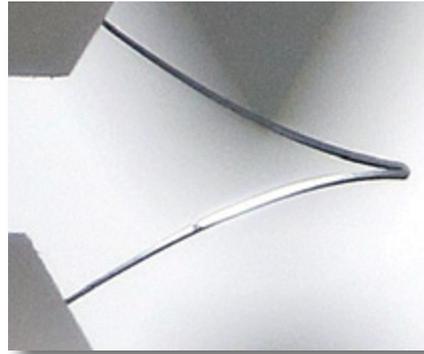
be certain.



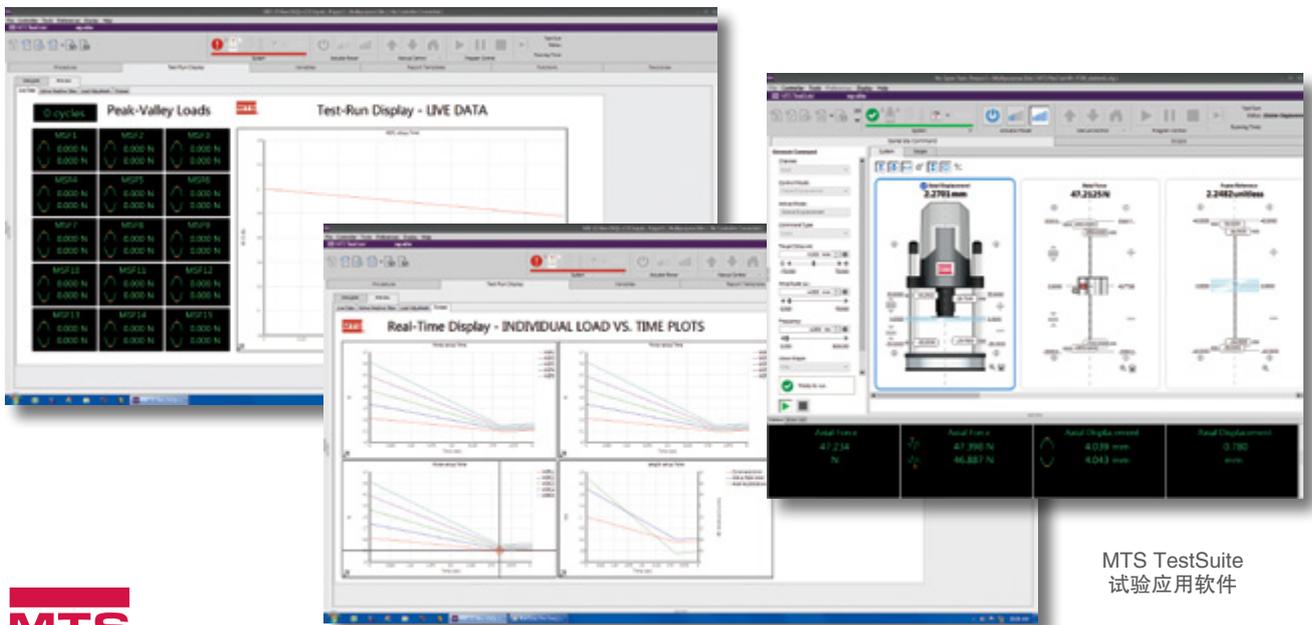
MTS MSF15多样件工装包含轻质夹具

每个样件独立的数据采集

基于MTS TestSuite™应用软件和MTS FlexTest®数字控制器，可以分别采集单独样件的测试数据而不会影响其他样件的数据采集工作。软件可以自动检测到样件载荷的下降，并且通知用户采取相应的措施。用户可以触发系统创建单独的测试数据文件，这样的数据文件包含用户最关心的数据，不需要从海量测试数据中查找分离数据。这种软件设置可以有效节约试验数据处理的时间，提高测试效率。



Ni-Ti顶点支架样品



MTS TestSuite
试验应用软件



美特斯工业系统(中国)有限公司
MTS Systems(China) Co., Ltd.

上海
电话: 021-24151000
传真: 021-24151199

北京
电话: 010-65876888
传真: 010-65876777

电邮: MTSC-Info@mts.com
http://www.mts.com

ISO 9001 Certified QMS

MTS以及MTS FlexTest是MTS系统公司的注册商标，MTS TestSuite是MTS系统公司的商标，这些商标在美国境内注册，在其他国家和地区同样受到法律保护。RTM No. 211177.

© 2020 MTS Systems Corporation.
100-563-120a MultipleFatigueFixture_ZH · 3/20