



MTS例行维护服务

MTS Criterion®系列静态液压万能试验机

MTS Criterion 系列静态液压万能试验机型号：

- » C64.106
- » C64.305
- » C64.605

使用MTS Criterion系列静态液压万能试验机开展大吨位的短时力学性能试验，不断增长的试验需求推动了例行维护保养的需要。这种静态液压万能试验机可以施加最高2,000kN的静态载荷，为了获取精确、可靠、可重复的试验数据，需要针对试验设备本身进行精心的维护。

只有经过精心的维护，试验设备才能够产生具有足够精度和可靠性的试验结果，让试验室管理人员对试验本身了然于心。在进行定期维护与保养时，MTS系统公司的现场服务工程师将针对试验机进行必要的检查和调试，让用户所拥有的短时力学测试设备保持在最佳的工作状态。

在进行定期维护与保养时，MTS系统公司的现场服务工程师将整体检查静态液压万能试验机的方方面面，包括软件、硬件以及电子器件等等，首先对框架的轴承、滚珠丝杠等机械构件进行必要的润滑，然后备份试验室的数据文件，再检查控制器硬件以及线缆，最后再对系统性能进行整体的评估。

当所有的维护与保养工作结束之后，现场服务工程师将出具相应的服务报告。报告中将包含所有已完成的服务工作内容，当前系统的状态以及对设备未来使用、维护的意见与建议等。用户可以根据报告的内容来决定下一步的工作将如何展开，如何处理或者应对设备存在的潜在风险等。这份服务报告让用户充分认知和了解设备的状态，保持足够的生产效率，让试验设备更加可靠，更加持久耐用。

be certain.

MTS Criterion系列静态液压万能试验机

建议固定间隔周期开展相应的维护工作

日历时间, 每天正常工作8小时	每天	每周	每年
运行时间 - 小时	8	40	2,000
分流校准检查	√		
清洁工作空间/设备表面/作动缸	√		
确认极限以及应急停(E-Stop)		√	
查看线缆以及接插件		√	
电脑维护			
备份所有试验数据(*.reg/cal 文件)			MTS
硬盘整理			MTS
系统检查			
检查控制器			MTS
检查线缆接插			MTS
系统检查			
检查应急停(E-Stop)			MTS
检查作动缸位置限制			MTS
检查十字头上限设置			MTS
检查十字头下限设置			MTS
检查载荷校准以及分流校准			MTS
检查导轨螺栓			MTS
润滑			
检查夹具的接触面以及易磨损表面			MTS
低端十字头的驱动部分			MTS
框架以及工作空间			
清洁或替换空气滤芯			MTS
清洁或替换吸油滤芯			MTS
清洁或替换高压滤芯			MTS

注意: 此表格中的MTS表示由经过良好训练的MTS现场服务工程师开展的服务工作, 此工作为例行维护与保养服务计划的一部分。某些检查工作需要特殊的服务工具或者经过认可的培训才可进行。

注意: 此表格中的√标识指相应的维护工作可以由设备的操作人员自行完成。大多数的工作只要通过视觉观察即可完成, 并且不需要执行设备的任何操作。这些检查也可以由MTS现场服务工程师进行维护保养工作时一同完成。



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

© 2020 MTS Systems Corporation.
100-567-773 Criterion StaticHyd-PM_ZH 4/20