



## MTS例行维护服务

MTS Criterion®系列电子万能试验机

### MTS Criterion系列电子万能试验机型号：

- » C42
- » C43
- » C44
- » C45

请选择MTS例行维护服务，将MTS Criterion系列电子万能试验机保持在最佳状态，时时刻刻满足试验的需要。只有经过正确、及时的维护与保养，试验机才能够有效地完成试验，产生具有足有精度、可重复性的试验数据，帮助用户对所开展的研发任务做到信心百倍，胸有成竹。定期的维护与保养可以及时发现试验设备存在的潜在风险，及时修正以避免出现更严重的问题。

尽量延长设备的持续运行时间，保证系统的精确度是完成测试任务、实现试验室生产效率目标的前提。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校，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电子万能试验机的方方面面，包括软件、硬件以及电子器件等，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系列电子万能试验机

耐用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	√		
清洁工作空间及设备表面	√		
确认极限以及应急停(E-Stop)		√	
查看线缆以及接插件		√	
<b>电脑维护</b>			
备份所有试验数据(*.reg/cal 文件)			MTS
硬盘整理			MTS
<b>系统检查</b>			
检查并调整驱动皮带拉伸程度			MTS
检查驱动皮带的磨损程度			MTS
检查线缆以及接插件			MTS
<b>系统检查</b>			
检查应急停(E-Stop)			MTS
检查系统上限设置			MTS
检查系统下限设置			MTS
检查载荷校准以及分流校准			MTS
<b>润滑</b>			
十字头与滚珠丝杠			MTS
导轨立柱			MTS
传动链轴承(若有)			MTS
<b>框架与工作空间</b>			
清洁框架与工作空间			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.  
100-567-772 CriterionElectroRM\_ZH 4/20