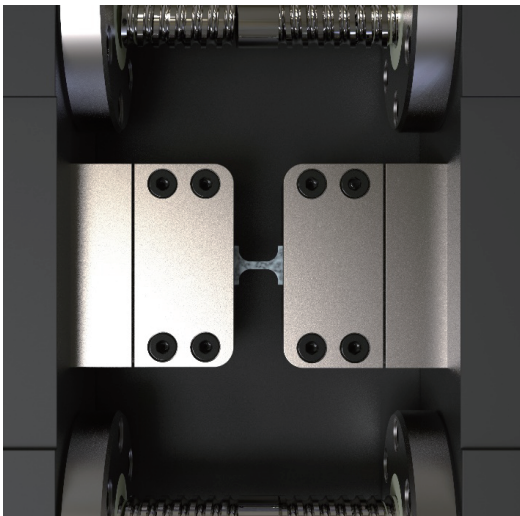


Core系列单轴原位加载系统具有零间隙机械传动及高加载速率的特点。适合SEM、AFM、X射线衍射仪等空间有限的环境下使用。适用于金属、薄膜、高分子等多种材料的原位试验。

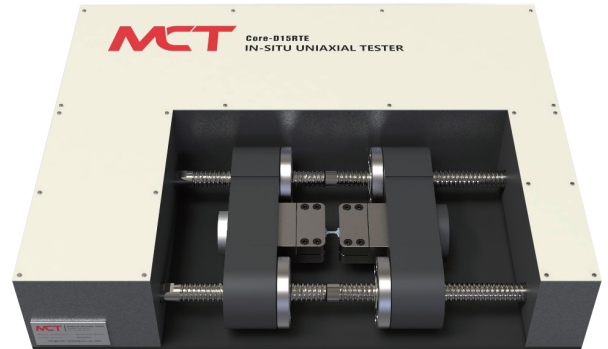
- 零间隙机械传动保证在任何状态下，如载荷方向发生变化时，载荷值保持连续，不会发生突然卸载。
- 高加载速率可实现低周疲劳循环加载。
- 双螺纹滚珠丝杆实现原位加载。
- 预紧螺母实现0间隙。
- 更换不同夹具可进行拉伸、压缩、弯曲、剪切、循环、恒载荷及横位移加载；配备多种夹具，适合不同厚度的板状试样及不同直径的棒状试样。



技术参数：

尺寸：(L) 500 × (W) 400 × (H) 120 mm
重量：29kg
电源：220 ± 5%V AC 1.2kW

载荷量程：5kN（拉压）
行程（不含夹具）：200mm
加载频率：0~3Hz
载荷精度：0.1%FS或显示值0.5%（取优）
位移控制精度：1微米



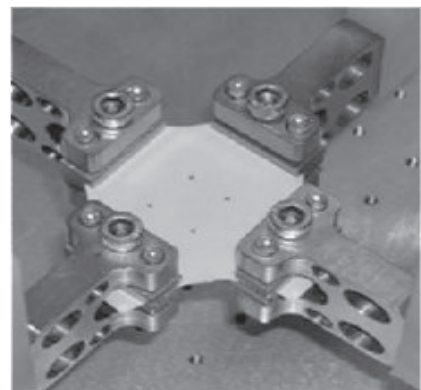
可进行单调加载及循环加载控制；

实时监控当前实验状态数值及历史曲线；

系统配备视频接口，可实时呈现CCD等设备返回的视频数据；

间歇加载功能可与视频功能交互配合完成特殊阶段实验图像捕捉；

定加载周次功能方便进行升降法等特殊加载过程。



原位双轴力学试验系统

可实现单轴独立测试，也可以实现双轴比例、非比例加载测试

可增加水浴环境，可测试材料（如水浴、腐蚀环境）下的双轴力学性能测试。

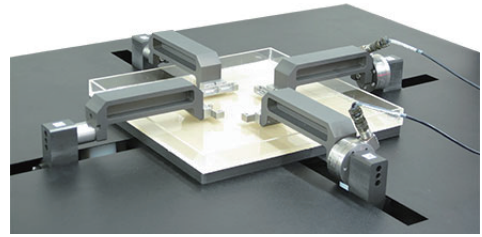
对于无需配套SEM、AFM、X射线衍射仪的使用需求，根据材料和测试需求可选择桌面型原位测试系统。采用电动伺服加载方式。

依据样品尺寸，伸长率以及试验速度和作用力规格而设计。

致动器的行程和速度是根据样品尺寸和测试要求量身定制的。

能够执行静态和循环疲劳测试。

每个轴都可以编程为独立运动或协调运动。



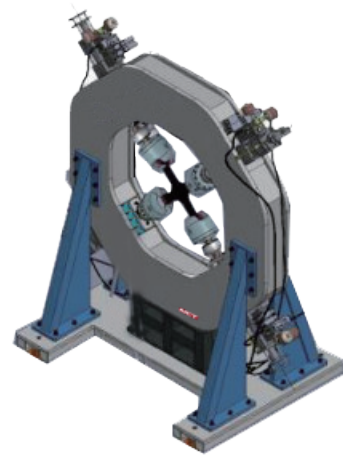
双轴试验专用软件，实现双轴同步拉伸、循环、异步加载等多种试验方案。

强大的数据库管理功能，试验数据可保存成数据文件，历史数据可随时调入查询。



更大型双轴测试系统

电液伺服致动双轴测试系统采用电液伺服致动器加载，适用于金属材料的大载荷测试。



www.mcttech.com.cn



成都美创途科技有限公司

本出版物的内容版权所有为成都美创途科技有限公司。公司保留所有权利。全部文档内容不作为供应要约，如有更改，恕不另行通知。

©成都美创途科技有限公司，2020年第一版，mcttech-20103-UFT00A

地址：成都市新都工业东区兴业大道一段1033号

电话：+（86）17364735033 18113118210

邮箱：mctcd@outlook.com