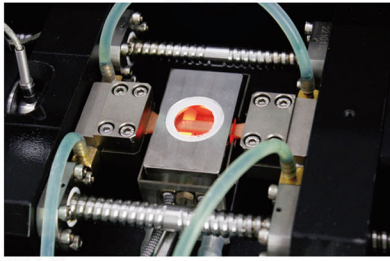


## 适用于大载荷材料力学性能测试

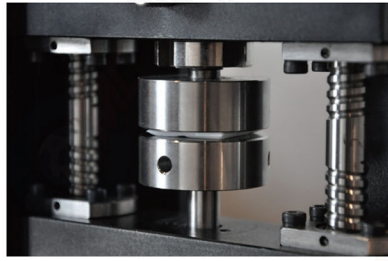
具备拉伸、压缩、弯曲、剪切等多种加载模式，可以搭配水浴、高温、低温、腐蚀等环境使用。

适用于金属材料，复合材料等硬质材料的力学性能测试。

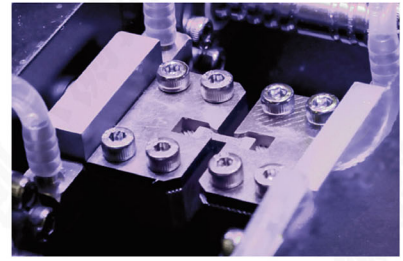
采用透射式结构便于实现在金相显微镜、AFM、X射线衍射仪等空间有限的环境使用并观测疲劳损伤和裂纹扩展过程的在线表征。



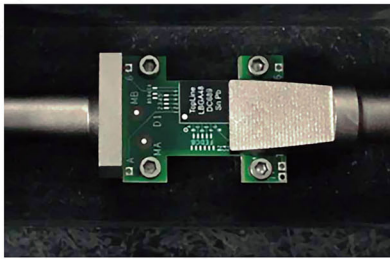
金属材料高温拉伸测试



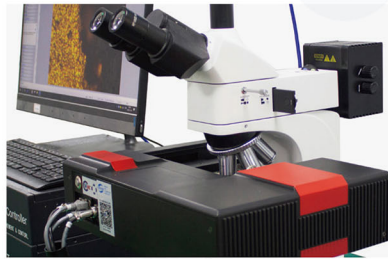
气凝胶材料压缩测试



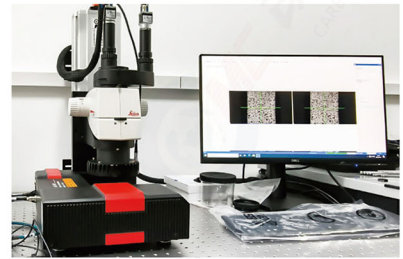
微小试样拉伸测试



微电子芯片剪切测试

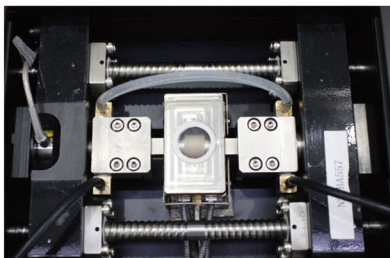


集成显微镜

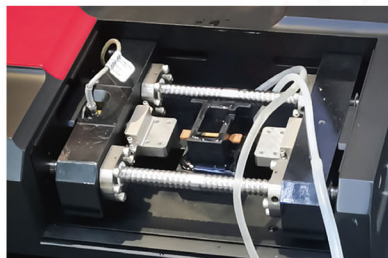


集成超景深三维显微系统

## 选配附件



高温环境



耐酸耐碱腐蚀环境



非接触式视频引伸计

# 原位拉压力学试验系统



对称加载样品始终位于视场中央



选配视频引伸计

最大额定载荷**5000N**

设备型号	IBTC-2000	IBTC-5000
最大额定载荷	2000N	5000N
示值相对误差/测量精度	显示值的±0.5%或满量程的±0.05% (在有效测力范围内)	
试验频率范围	0~1Hz	
位移测量范围	0~70mm	
位移分辨力	0.1μm	
有效测力范围	1%-100%F.S.	
试验速率调节范围	5μm/s-1mm/s	
净重	约12kg	
外形尺寸	约370×300×100 (mm)	
选配夹具	拉伸夹具 (默认)、压缩夹具、剪切夹具、三点弯夹具、高温拉伸、压缩、剪切夹具	
适用场合	柔性电子器件、金属材料、高分子材料、水凝胶薄膜、橡胶材料等的单轴原位力学性能测试	

