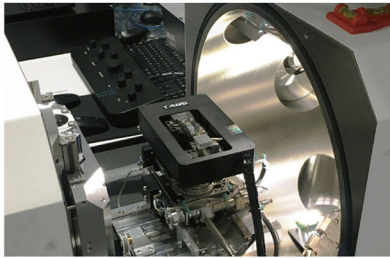


适用于SEM下进行材料力学性能测试, 便于携带结构微小

具备拉伸、压缩、剪切等多种加载模式。

适配于金相显微镜、SEM、拉曼光谱仪, X射线衍射仪, 原子力显微镜使用。

可以实现对材料细微的变形损伤的连续高分辨率的可视化原位监测。



适配于 SEM 进行力学性能测试



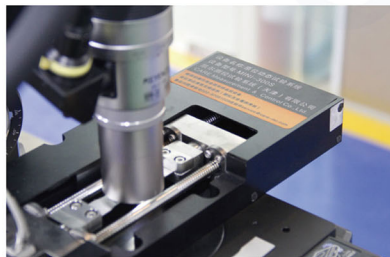
观察原位动静态力学加载



样品微观表面形态



红外光谱仪原位测试

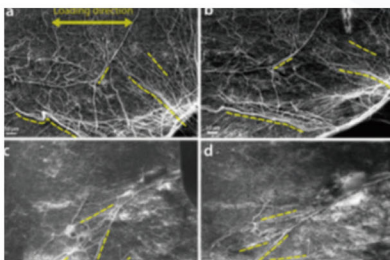


系统集成超景深三维显微观测



断口以及微观形貌的变化

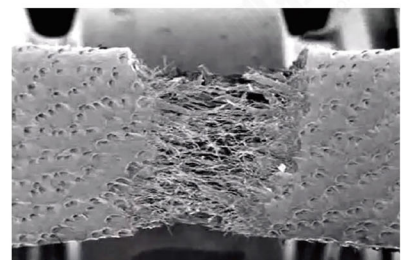
测试数据



燃料电池用质子交换膜试验



裂纹尖端照片



样品撕裂瞬间形貌

用于扫描电镜微型原位力学试验系统

最大额定载荷 **5000N**



微型化设计

设备型号	IBTC-200MINI	IBTC-3000MINI	IBTC-5000MINI
最大额定载荷	200N	3000N	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		≤20Hz
位移测量范围	0~30mm	0~45mm	0~30mm
位移分辨率	0.1μm		
有效测力范围	满量程的1%-100%F.S.		
试验速率调节范围	5μm/s-0.5mm/s		
净重	约0.9kg	约3.1kg	
外形尺寸	约142×103×35 (mm)	含地脚约210×136×74 (mm) 不含地脚约210×136×48 (mm)	约200×142×50 (mm)
选配夹具	拉伸夹具（默认）、剪切夹具、三点弯夹具		
适用场合	生物材料、水凝胶、高分子薄膜材料的单轴力学性能测试		

