

## 扫描电镜微型原位力学试验系统

Micro In-situ Mechanical Test System for SEM



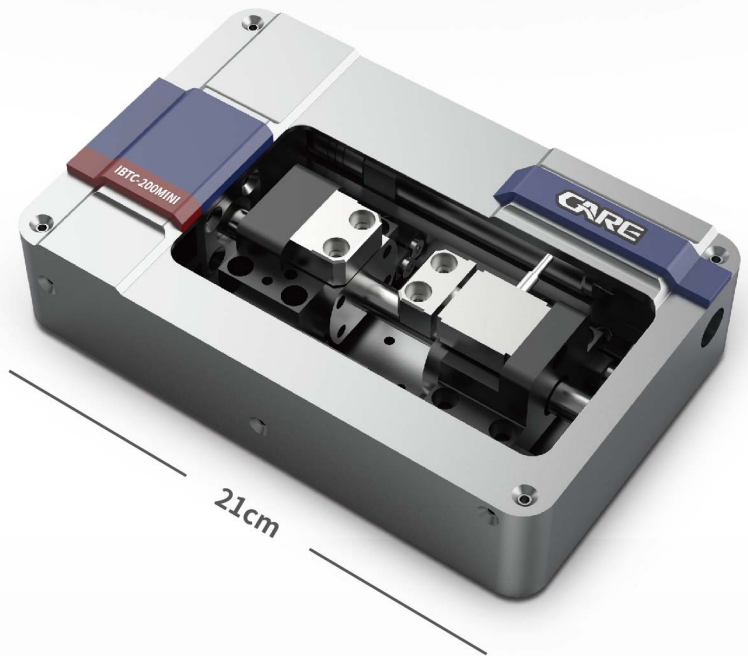
### 满足各种测试需求

- » 拉伸 / 压缩 / 剪切
- » 适配金相显微镜、SEM、拉曼光谱仪  
X 射线衍射仪、原子力显微镜等



### CARE力学测试软件

- » 多窗口实时观测曲线变化
- » 自由编辑试验方案
- » 软件硬件多重保护



## 微型设计SEM下使用

Optional accessories

## 100%用户在SEM下使用

适合在空间有限环境下使用,还可根据您需求提供定制化服务。

- ① 赛默飞扫描电镜    ② 飞纳电镜    ③ 蔡司扫描电镜    ④ 基恩士显微镜



## 测试案例 test case



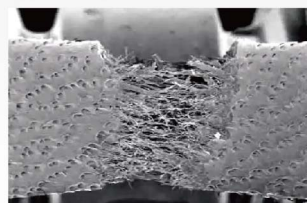
质子交换膜拉伸测试



高分子材料断口及微观形貌变化



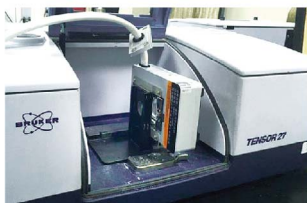
裂纹尖端照片



撕裂瞬间形貌



与蔡司扫描电镜联用



与 BRUKER 红外光谱仪联用



与基恩士显微系统联用



集成原子力显微镜

## 产品参数 Product Parameter

设备型号	IBTC-200MINI	IBTC-3000MINI	IBTC-3000PXL
最大额定载荷	200N	3000N	3000N
载荷测量范围	0.4%~100%F.S.		
载荷测量精度	优于示值的±0.2%（在载荷测量范围内）		
最大疲劳加载频率	1Hz		
位移测量范围	30mm	20/30mm	10mm
位移分辨力	0.1μm		
位移加载速率	0.1μm/s-0.5mm/s		

