

原位力学试验系统

In-situ Mechanical Test System



满足各种测试需求

- » 拉伸 / 压缩
- » 弯曲 / 剪切
- » 高低温、湿度、水浴腐蚀环境



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



对称加载便于原位观测

Optional accessories

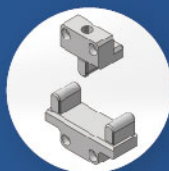
80%用户搭配附件使用

多种环境附件、观测系统、夹具搭配方案
满足您各种材料力学测试需求

- ① 高温环境 ② 腐蚀水浴环境 ③ 低温环境 ④ 超景深显微系统



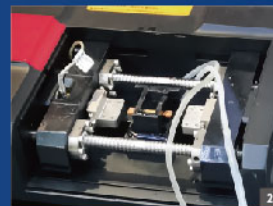
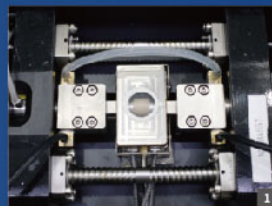
拉伸夹具



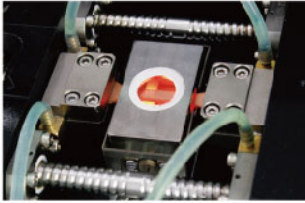
弯曲夹具



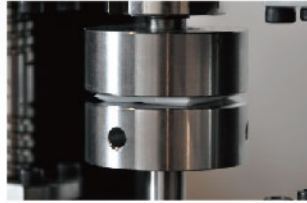
压缩夹具



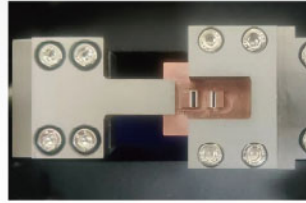
测试案例 test case



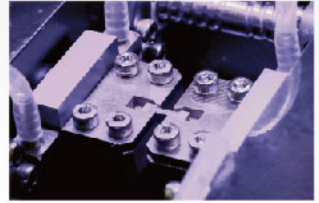
金属材料高温拉伸测试



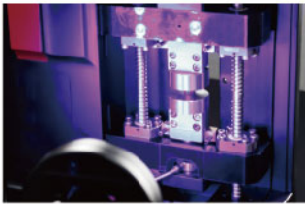
气凝胶材料压缩测试



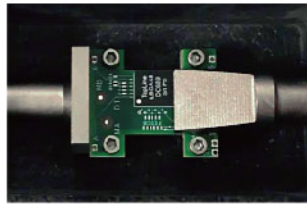
焊接接头剪切强度测试



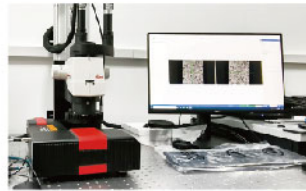
微小试样拉伸测试



3D 打印多孔钛压缩测试



微电子芯片剪切测试



集成超景深三维显微系统



集成显微镜

产品参数 Product Parameter

设备型号	IBTC-2000	IBTC-5000	IBTC-20k
最大额定载荷	2000N	5000N	20000N
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	0-70mm (120mm)		0-150mm
位移分辨力	0.1μm		
位移加载速率	5μm/s-1mm/s		

