

微型原位力学试验系统

Micro 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

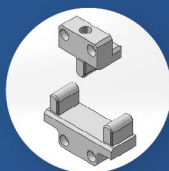
80%用户搭配附件使用

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 超景深显微系统 ④ 视频引伸计



拉伸夹具



弯曲夹具



压缩夹具



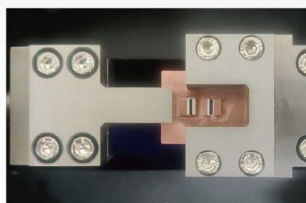
测试案例 TEST CASE



微电子芯片剪切测试



微互连结构表贴器件推力测试



焊接接头剪切强度测试



水凝胶循环压缩测试



高分子材料棘轮测试



心脏瓣膜材料原位拉伸测试



集成超景深三维显微系统



集成原子力显微镜

产品参数 Product Parameter

设备型号	IBTC-100SL	IBTC-300SL	IBTC-1000SL
最大额定载荷	100N	300N	1000N
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	0~150mm		
位移分辨率	0.1μm		
位移加载速率	5μm/s~1mm/s		

