

# 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

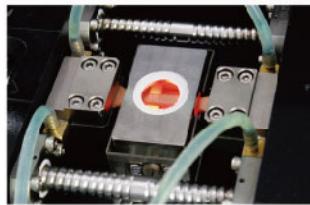


压缩夹具

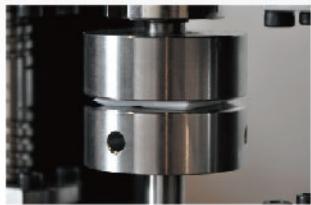




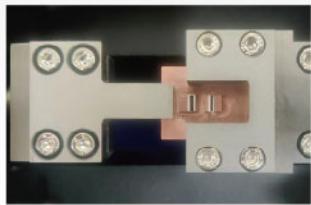
## 测试案例 Test Case



金属材料高温拉伸测试



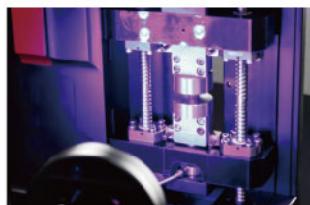
气凝胶材料压缩测试



焊接接头剪切强度测试



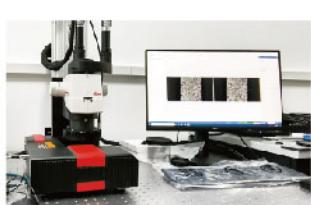
微小试样拉伸测试



3D 打印多孔钽压缩测试



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
位移分辨率		0.1μm	
位移加载速率		5μm/s-1mm/s	

服务热线  
022-87081028

官方网站  
[www.care-mc.com](http://www.care-mc.com)

公司地址  
天津市津南区双港科技产业园丽港园28号  
公司邮箱  
[sales@care-mc.com](mailto:sales@care-mc.com)



测试服务



微信公众号



官方网站