

大型原位双轴力学试验系统

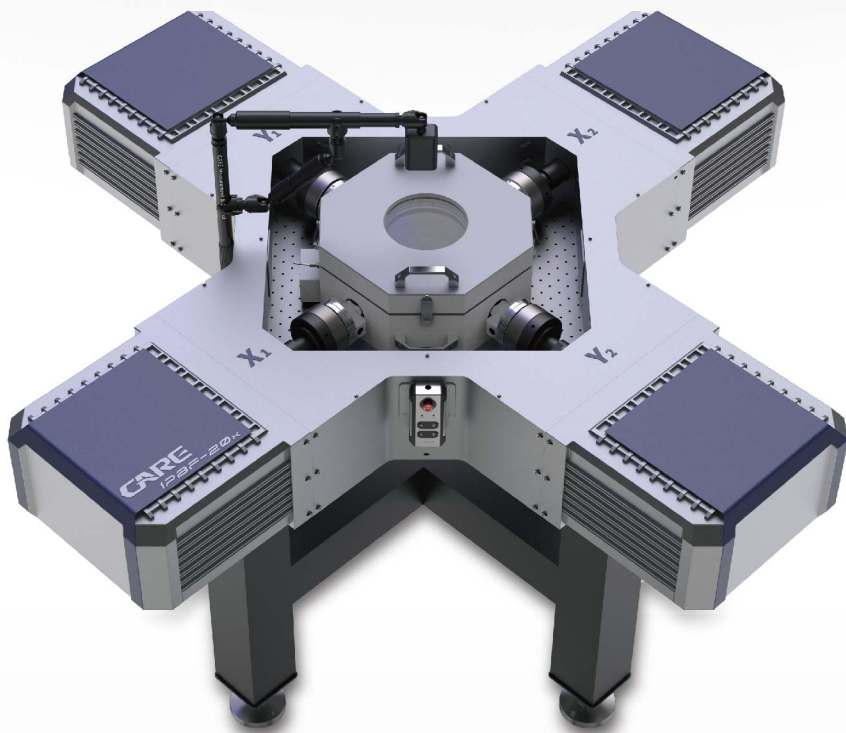
In-situ Biaxial Mechanical Test System

满足各种测试需求

- » 拉伸 / 压缩
- » 微观组织演化规律的在线表征
- » 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



适用大载荷力学测试

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

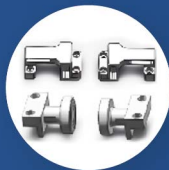
- ① 高温环境 ② 低温环境 ③ 水浴腐蚀环境 ④ 视频引伸计



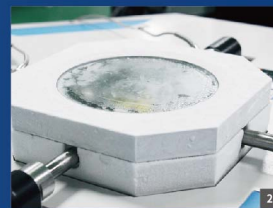
拉伸夹具



高温夹具



拉压组合夹具



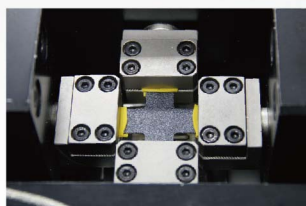
测试案例 test case



金属材料双轴拉伸试验



金属材料双轴拉压测试



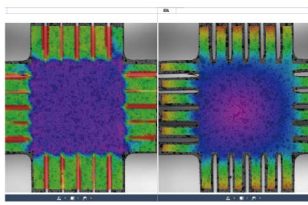
带束层橡胶双轴拉伸测试



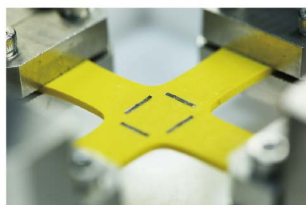
钛合金单轴剪切测试



撕裂瞬间形貌



镁合金材料应变云图



高分子材料双轴拉伸测试



水凝胶材料双轴拉伸测试

产品参数 Product Parameter

设备型号	IPBF-5k	IPBF-10k	IPBF-20k
最大额定载荷	5kN	10kN	20kN
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	5Hz		
位移测量范围	40~120mm	50~250mm	
位移分辨率	0.1μm		
位移加载速率	5μm/s-10mm/s		

