

电子万能拉扭力学试验系统

Electronic Universal Tension/Torsion Mechanical Test System



满足各种测试需求

- » 拉伸 / 压缩 / 拉扭 / 剪切
- » 弯曲 / 蠕变 / 裂纹扩展
- » 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



拉扭作动融合于一体

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 高低温、湿度环境箱 ② 恒温水浴环境 ③ 高温炉 ④ 全场应变测量系统



平面拉伸夹具



弯曲夹具



医疗夹具



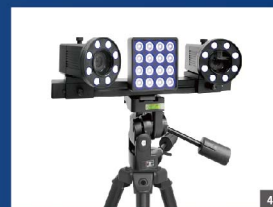
1



2



3



4

测试案例 test case



椎间融合器扭转疲劳测试



脊柱钉棒系统扭转疲劳测试



扭力扳手纯扭测试



骨钉扭断测试



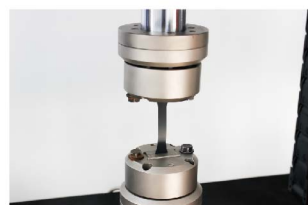
电芯扭转测试



股骨柄疲劳性能测试



涂层剪切疲劳测试



极片疲劳测试

产品参数 Product Parameter

设备型号	EUM-25k20
最大载荷峰值	4000N
动态载荷峰值	4000N
静态载荷峰值	2100N
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	2Hz
轴向行程	70mm
位移分辨率	0.1μm
扭转通道	最大扭矩30N·m、加载频率10Hz、最大转速150r/min，转角分辨率0.018°，无角度限制

