

多功能关节磨损试验系统

Multifunctional Test System for Joint Wear



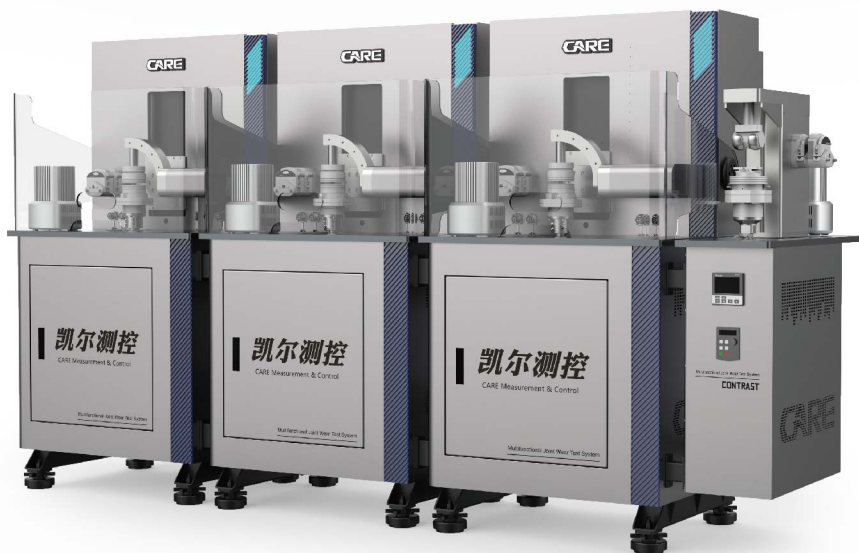
适用多种关节假体

- » 垂直轴向加载 / 水平往复 / 三轴旋转
- » 磨损、寿命耐久性、多轴载荷条件导致的种植体失效模式



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



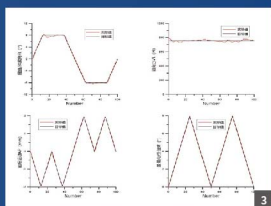
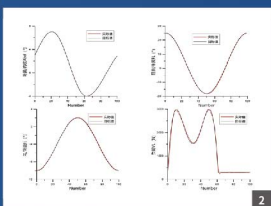
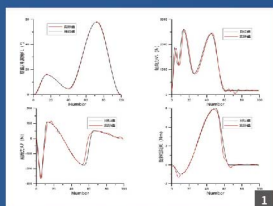
精准模拟关节运动

Optional accessories

适用于测试多种关节置换及生物关节标本的损和寿命耐久性

实现髌、膝、肩和椎间盘等关节假体摩擦磨损测试，还可搭配循环水浴环境进行测试。

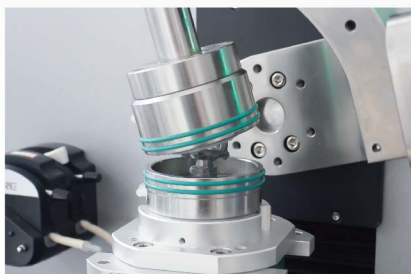
- ① 膝关节测试曲线 ② 腕关节测试曲线 ③ 肩关节测试曲线 ④ 循环水浴环境



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



肩关节假体磨损测试

产品参数 Product Parameter

设备型号

JWT-03C / JWT-06C

工位数	3个磨损工位+1个对比工位 / 6个磨损工位+2个对比工位			
自由度/轴	力/力矩	位移/旋转	传感器	控制模式
轴向加载	±4500N	±45 mm	力及位移	力或位移控制
屈曲	±30N·m	±85°	扭矩及角度	扭矩或角度控制
内外旋	±20N·m	±40°	扭矩及角度	扭矩或角度控制
前后运动	±1000N	±25mm	力及位移	力或位移控制
内外翻/内收外展	±6N·m	±30°	扭矩及角度	扭矩或角度控制
ML	/	/	/	随动
软件功能	标配膝关节、髌关节以及肩关节磨损功能，可扩展、自定义其他关键磨损功能（需定制）			

服务热线
022-87081028

官方网站
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



测试服务



微信公众号



官方网站