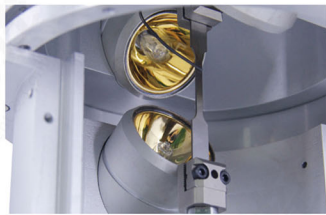


用于X-ray CT的力学试验系统

- 主要用于机械冶金、航天航空等领域检测各种材料的动、静态力学性能试验
- 可进行拉伸、压缩、弯曲、低周和高周疲劳、裂纹扩展、断裂力学试验
- 可根据用户需求专业设计, 实现零部件、构件的动、静性能试验



上海光源XAFS光束线站



卤素灯加热结构



设备型号	IBTC-5KCT	IBTC-5KRCT
动态载荷峰值	5000N	5000N
最大静态载荷	5000N	5000N
试验载荷示值相对误差	≤0.5%FS	
试验载荷分辨率	显示值的±0.5%或满量程的±0.05% (取优)	
加载频率	0~1Hz	
位移测量范围	10~30mm	
位移分辨率	0.1μm	
试验机级别	0.5级	
试验载荷测量范围	0.5%~100%FS	
净重	约12kg	
外形尺寸	约370×300×100 (mm)	
电气要求	AC220V 1KW 50Hz	
使用方式	适用于上海光源13号站	适用于常规工业CT
选配工装	压盖式夹具	
选配环境附件	聚焦加热系统	室温
适用场合	金属材料、高分子材料、陶瓷材料等进行静态和动态力学测试	

