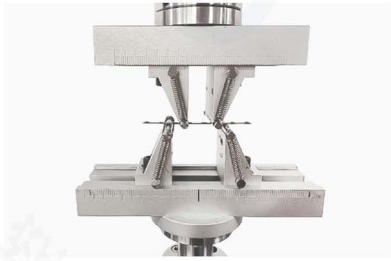


## 适用于载荷100N、扭矩5N·m以内的力学试验

可进行各种小载荷动态和静态测试,拉伸、压缩、弯曲、剪切、拉扭复合(选配)、蠕变、应力松弛等测试。

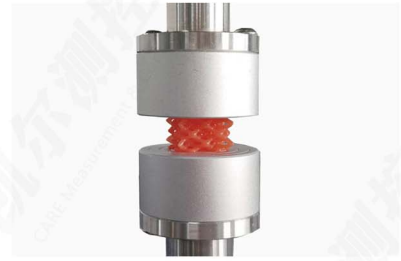
CARE自研电磁式电机,具有控制精准、无油污、无噪音、使用成本低、免维护等特点,同时CARE为自研电机提供十年质保。



小骨板四点弯曲疲劳测试



柔性电路板扭转测试



橡胶材料蠕变 / 松弛性能测试



金属接骨螺钉自攻测试

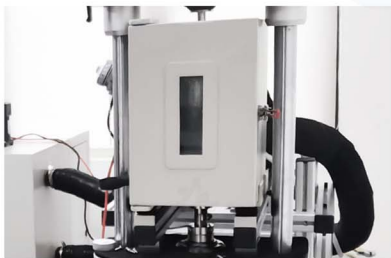


鼠骨三点弯测试



3D 打印材料钽的扭转测试

## 选配附件



高低温环境箱



16 工位水浴环境



高温炉

## 微型电磁式动态力学试验系统



设备型号		M-100	M-100T
轴 向	动态载荷峰值	100N	
	载荷测量范围	0.5%~100%F.S.	
	载荷测量精度	优于示值的±0.5%(有效载荷测量范围内)	
	试验频率范围	0~100Hz	
	轴向电机轴向行程	40mm	
	位移分辨率	0.1μm	
扭 转	扭转加载形式	/	上置式(拉/扭一体)
	动态扭矩峰值	/	5N·m
	扭矩测量范围	/	0.5%~100%F.S.
	扭矩测量精度	/	优于示值的±0.5%(有效扭矩测量范围内)
	扭转试验频率范围	/	0~1Hz(静态或低频动态)
	转角测量范围	/	无角度限制
	最大转速	/	30r/min
转角分辨率	/	0.018°	
上下夹头偏心率		≤3%	
测试空间(上下夹头空间)		0-300mm	
净重		约75kg	
外形尺寸		约400×250×1200(mm)	
选配夹具		钳式夹具、压缩夹具等	骨钉夹具、钳式夹具、压缩夹具等
适用场合		水凝胶等生物材料、软材料的动静态试验	外科植入物静态/动态测试(如骨钉自攻试验、骨钉旋入旋出试验、小载荷静态试验、动态疲劳等)

