



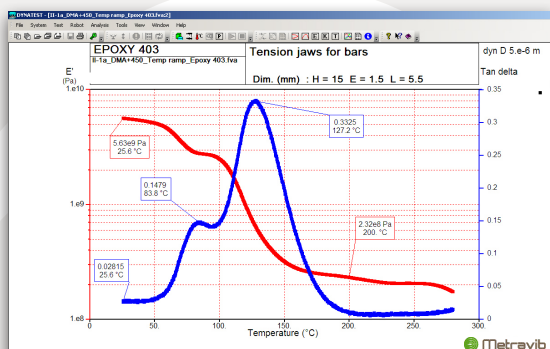
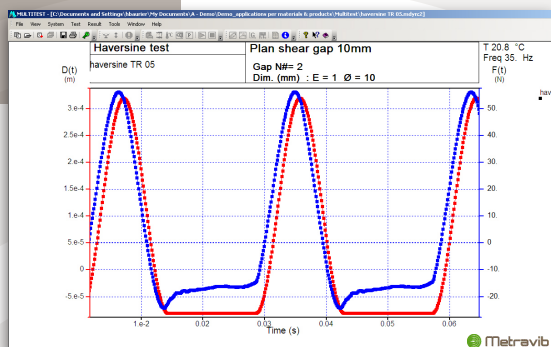
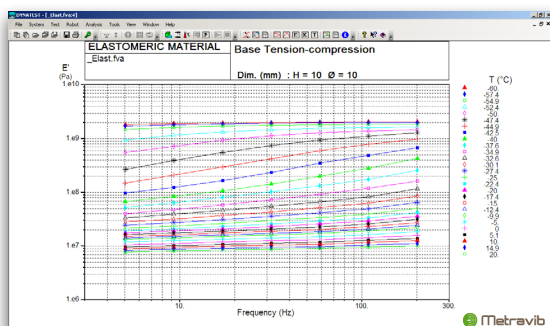
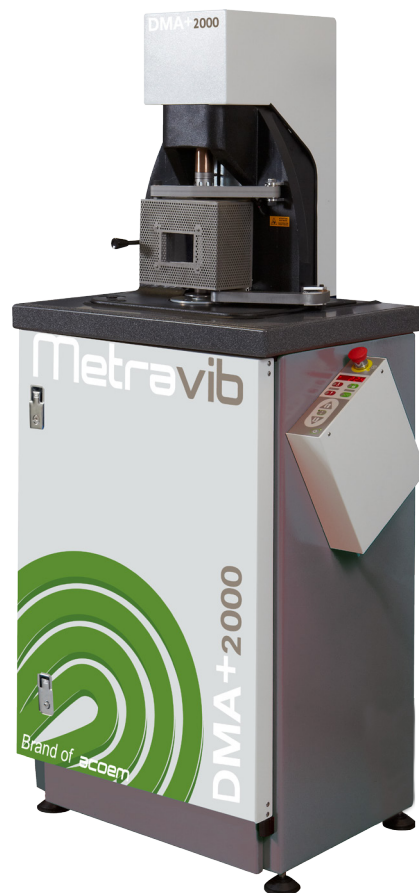
### 单台仪器同时具有DMA和疲劳测试的功能！

新的**DMA+**系列仪器是动态测试仪器，专注于先进材料和工业部件的疲劳和粘弹特性的分析。

每种**DMA+**仪器都可以对诸多材料进行力学性质及各种参数依赖性的表征：  
频率、温度、应力或应变幅度、波形、环境...

**DMA+300、DMA+1000**和**DMA+2000**是Metravib积40多年对材料动态力学性能表征仪器的不断开发和创新丰富经验的结晶。

**DMA+**是从事材料研发的工程师和科学家的关键仪器，它可以提供在独一无二的分析范围内准确的材料行为数据。



### 主要优势

- 高刚度的单体式测试机架
- 大力值电子-动态激振器
- 高频率的测试能力
- 对小应变和小力值的极高灵敏度
- 大应变和大力值的能力
- 先进的测试清晰度
- 先进的精确控制模式
- 温度箱 -150°C ~ 500°C
- 气氛控制（选配）
- 湿度控制（选配）
- 维护简便
- 占地小

### 主要用途

- 许多不同材料的DMA测试：  
弹性体、塑料、复合材料、生物材料...
- 试样和工业部件疲劳测试
- 弹性体表征：玻璃化转变、Payne 效应、Mullins 效应、温升...
- 热固性材料表征：聚合作用、放热反应、收缩、流变特性...
- 在工程设计中对复杂材料的比较和分类
- 静态测试（蠕变、应力松弛、拉伸/压缩测试...）
- 裂纹扩展测试

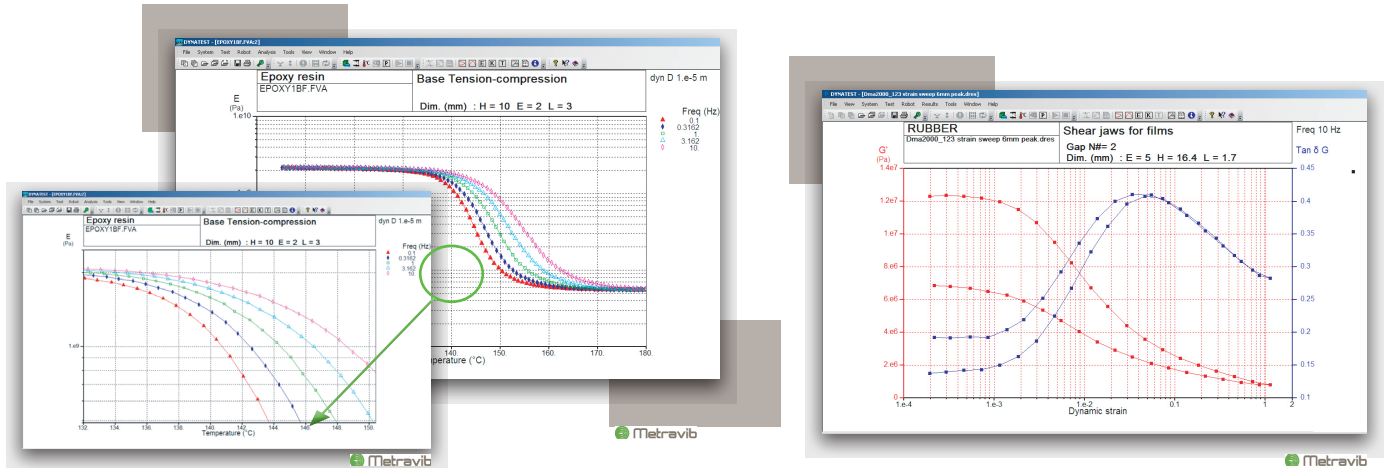
## 动态力学测试的典范！

### DMA+ 系列:

集合各种最新先进技术使其具有无与伦比的性能。

**DMA+**系列的高性能是综合多项重大技术革新的成果，包括机械设计（“单体式”力学测试机架）、电子控制设计、力和位移信号测量的优化以及全新的体现先进测试控制的**Metravib**动态测试软件包。

**METRAVIB DMA+** 所使用的技术可以提供高激励力，而且具有独一无二的测试精度！单台分析仪器既可以用于表征脆性聚合物薄膜，又可以表征大尺寸橡胶试样，而且两者都可给出优化的相关信息！



## 主要技术指标

	DMA+300	DMA+1000	DMA+2000
激励			
频率（最低）	0.00001Hz	0.00001Hz	0.00001Hz
频率（最高）	200Hz	200Hz	200Hz
频率（最高-选项）	1 000Hz	1 000Hz	1 000Hz
动态力（最大）	300N 峰-峰	1000N 峰-峰	2000N 峰-峰
动态位移（最大）	12mm 峰-峰	12mm 峰-峰	12mm 峰-峰
温度箱 & 环境控制			
内部尺寸 HxWxD)	150 mm x 150 mm x150 mm		
温度（最高）	+ 500°C		
温度（最低：选配空气制冷器）	-70°C		
温度（最低：选配液氮源）	-150°C		
氧含量控制（选配）	10 ppm ~ 20% O2		
材料			
模量（最低）	250 Pa	500 Pa	500 Pa
模量（最高）	3E12 Pa	3E12 Pa	3E12 Pa
测量范围	7 个数量级	6 个数量级	6 个数量级

仪器性能之外，更多的服务：

选择**Metravib**仪器，您将受益于：

- 1 专家帮你选择所需测试平台
- 1 专家帮你熟悉你的测试仪器
- 1 为客户订制培训课程
- 1 确保优化的测试质量
- 1 确保满足不断更新的测试要求
- 1 强大且迅速的技术支持
- 1 应用实验室的测试服务

# 上海宙兴实业有限公司

地址：上海市浦东新区丽正路1059号

邮箱：chooshin@live.com

网址：www.chooshin.com

电话：15888101759