

动态热机械分析仪DMA/SDTA 1+梅特勒托利多热分析仪

产品名称	动态热机械分析仪DMA/SDTA 1+梅特勒托利多热分析仪
公司名称	广州金程科学仪器有限公司
价格	.00/台
规格参数	温度范围:-150~500 ° C 力值范围:0.001-40N 频率范围:0.001 至 1000 Hz (*)
公司地址	广州市天河区广汕二路13号-327-1房
联系电话	020-87031216 13802441876

产品详情

广州金程科学仪器公司供应的梅特勒托利多动态热机械分析仪DMA/SDTA 1+，力范围从1mN至40N能测量很坚硬和很软的样品，专利SDTA技术使用户可以校准样品温度并且jingque地测量热效应。动态热机械分析仪DMA/SDTA 1+是用于表征具有宽广模量范围的复合材料的理想选择。

频率范围较高可达 1000 Hz，可模拟材料行为，并可通过一台专用力传感器准确测定模量。

当样品测试在很大的刚度范围或者频率范围内要求很大的测试准确度时，DMA/SDTA 1+是理想的解决方案。

动态热机械分析DMA

用来测定在周期性振动力下，材料的力学性能和粘弹性能随温度、时间和频率变化而变化的关系。

动态热机械分析仪DMA/SDTA 1+特点：

同时测量位移和力 — 得到非常准确的模量测定

宽广的力范围从 1mN 至 40N — 能测量很坚硬和很软的样品

宽广的频率范围 — 0.001Hz 至 1000Hz，测量可以模拟真实的使用条件，或在较高频率下更快速地进行

DMA 实验向导 — 设定一个实验可以得到更好的结果

专利 SDTA 技术 — 使用户可以校准样品温度并且jingque地测量热效应

很宽的刚度范围 — 可以用单个样品夹具在整个温度范围内进行测量

人体工程学设计和触屏控制 — 能够更快速的设定和优化实验

动态热机械分析仪DMA/SDTA 1+技术参数：

温度	
范围	-150~500 ° C
分辨率	0.003K
准确度	0.5K
力	
范围	0.001-40N
分辨率	0.15 mN (0 至 5 N) , 1.5 mN (5 至 50 N)
灵敏度	1mN
位移	
范围	± 1.6 mm
分辨率	0.6 nm
灵敏度	5 nm
刚度	
范围	10-108N/m
准确度	0.2%

损耗因子 (tan δ)	
范围	0.0001 - 5000
分辨率	0.00001
灵敏度	0.0001
频率	
范围	0.001 至 1000 Hz (*)
分辨率	0.00001
频率增量 (f)	0.0001
频率模式	线性和对数扫描 频率系列 多重频率
形变模式	
3点弯曲	长度：30 至 90 mm，长度：20 至 80 mm
双悬臂	宽度：< 15 mm，厚度：< 5 mm
单悬臂	最大样品长度：100 mm
弯曲模式刚度范围	1 - 106 N/m
剪切	直径：15 mm，厚度：6.5 mm
剪切模式刚度范围	1 至 108 N/m
拉伸	长度：19.5 mm，10.5 mm，9.0 mm，5.5 mm 宽度：7 mm，厚度：3 mm
拉伸模式刚度范围	1 至 107 N/m
压缩	直径：19 mm，厚度：9 mm
压缩模式刚度范围	1 至 107 N/m
认证	
IEC/EN 61010-1、IEC/EN61010-2-010 和 IEC/EN61010-2-081	
CAN/CSA C22.2 No. 61010-1、No. 61010-2-010 和 No. 61010-2-081	

梅特勒托利多动态热机械分析仪DMA/SDTA 1+信息由广州金程科学仪器有限公司为您提供，如您想了解更多关于动态热机械分析仪的信息，欢迎来电咨询。