

RA-固体材料共振测试仪(弹性模量及内耗测试仪)

产品名称	RA- 固体材料共振测试仪(弹性模量及内耗测试仪)
公司名称	中峽博联(北京)仪器设备有限公司
价格	230000.00/台
规格参数	LANG:50-24000Hz 型号:RA 德国:400Gpa
公司地址	北京市怀柔区雁栖经济开发区雁栖路33号院1号楼103室(集群注册)(注册地址)
联系电话	56207696 13910442308

产品详情

德国 RA-固体材料共振分析测试仪(动态弹性模量及内耗测试仪)

圆柱体、棱柱体、立方体固体材料——共振频率 弹性模量 内耗(阻尼) 声速 泊松比

无损快速测量

德国 RA-固体材料共振分析测试仪(动态弹性模量及内耗测试仪)基于共振频率动态测量方法(弯曲振动、纵向振动、扭转振动),应用完全非破坏性测试技术,测试时将样品放置在测试台,通过落球冲击样品,激发振动,利用声学传感器在样品的相应部位收集信号,通过快速傅里叶转换精确测定样品共振频率、弹性模量、阻尼(内耗)、声速同时评估样品的剪切模量、泊松比、等相关技术指标。

样品:

固体材料共振分析仪采用非接触测量,试样表面不需要特殊处理,不需要精确激励位置,通过金属落球轻击试样表面,可以迅速获得样品的相关技术指标。适用于测量圆柱体、棱柱体和立方体样品。

金属材料,工程陶瓷,功能陶瓷,非金属材料,石墨材料,玻璃材料,高分子复合材料、耐火材料、岩石、木材、混凝等土固体材料。

优点：

宽广的频率测试范围 50Hz-24000Hz；

提供高水平的产品监控和更好质量保证依据；

完成一次测量只需几秒钟；

鲁棒算法，该算法在估计精度方面性能更优；

非接触式测量不需要试样耦合，只要打开电源就可以随时开始测试；

轻巧便携可在复杂的环境下使用；

技术性能参数：

频率范围：50Hz——24000Hz； 弹性模量范围：1——400Gpa

声速：300-6000m/s； 内耗(阻尼)：(10^{-5} -----0.1)

泊松比： 传感器类型:集成声学传感器

测试时间：数秒 样品形状：棱柱体、圆柱体、立方体

可测样品类型:所有具有弹性性能的固体材料

RA-固体材料共振测试仪，弹性模量及内耗测试仪，阻尼，泊松比，剪切模量，中峽博联，弯曲共振，扭转共振，纵向共振，

中峽博联（北京）仪器设备有限公司