

DY-D99型多功能动态杨氏模量测量仪

产品名称	DY-D99型多功能动态杨氏模量测量仪
公司名称	长沙博世信息咨询服务有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:南京慧波 型号:DY-D99 类型:物理教学仪器
公司地址	长沙市开福区芙蓉中路一段435号唐朝大厦12楼F座
联系电话	13908483601

产品详情

品牌	南京慧波	型号	DY-D99
类型	物理教学仪器		

仪器功能：用振动法测各种材料的杨氏模量等弹性模量(棒材)，用作图外推求值法测各种材料的杨氏模量(棒材)；用振动模态法测各种材料的杨氏模量(板材)；振动分析：测谐振频率、本征值和观察振动模态(振型)等。

仪器特点：用两个刚性刀口支撑试件，故而试件的基频谐振频率极易调出(挂线式动态杨氏模量仪因柔性挂线的作用，使高低端的倍频增多，基频的调出不易判断)；功能多：(见功能介绍)；仪器测量精度高、重复性好；仪器结构牢靠、精致、耐用，操作方便等

主要技术指标：

被测物体范围：	韧性、脆性材料；各向同性、异性材料
试件尺寸：	等精度圆棒(5根) ，直径6毫米，260毫米长。 金属板件：70×150×1(u：mm)
试件截面类型：	圆形、矩形、三角形等
试件边界条件：	两端自由(棒件)；一端自由一端固定(板件)

激振器形式：	电动式或压电晶片
拾振器形式：	电动式或压电晶片
主机尺寸：	300 × 160 × 180(u：mm)
试件边界条件：	刚性支撑和线性支撑两种方式。
杨氏模量测量误差：	1%左右 等精度重复率：100%
本征值测量误差：	1%左右 等精度重复率：100%
配套仪器：	yxy-2 型音频信号发生器主要技术指标：
主要功能：	输出正弦波音频信号
频率范围：	1m hz
仪器精度：	0.1hz
最大输出信号电压：	20vp-p
信号频率调节方式：	频率粗调和频率微调
其他功能：	可产生三角波、锯齿波、方波信号 和ttl输出

注：该系统也可配备yxy-3型音频信号发生器；售品不含示波器