

RA100 Concrete 混凝土抗压强度和弹性模量测试系统

产品名称	RA100 Concrete 混凝土抗压强度和弹性模量测试系统
公司名称	中峽博联（北京）仪器设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
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

概述

产品名称：RA100 Concrete

描述：

RA100 Concrete 混凝土抗压强度和弹性模量测试系统利用外部激发使试件内部产生振动，利用麦克风收集振动信号，通过共振频率和共振振幅计算弹性模量。该系统体积小、重量轻、操作简单、使用方便，适用于各种混凝土试件的测试。该系统采用共振频率和共振振幅计算弹性模量，与传统的共振频率和共振振幅相比，具有更高的精度和更快的测试速度。该系统还具有体积小、重量轻、操作简单、使用方便等优点，适用于各种混凝土试件的测试。

参数规格：

Test Bench 测试台

High quality steel - stainless steel design

优质钢-不锈钢设计

Dimensions: 530 × 250 × 230mm

尺寸：530 × 250 × 230mm

Weight: 7 kg

重量：7公斤

Max. load up to 100 kg

最大负荷可达100公斤

Mount for adapter and chuck

安装适配器和夹头

Acrylic glass downpipe with steel balls

有机玻璃管与钢球

Integrated microphone 50 Hz – 18000 Hz

集成麦克风50Hz - 18000Hz

Test bench operating temperature -10 to +85 C °

试验台工作温度- 10至+85 °

Sample temperature range -40 to +150 C ° (temporary up to+250 C °)

样品温度范围：-40至+150 ° (临时可达250 ° C)

Computer and Software 电脑和软件

Standard 10 Inch Tablet (opt. rugged Toughpad)

标准10英寸的平板电脑 (选配, 坚固耐用的垫板)

Windows 8.1

Windows 8.1

External keyboard

外置键盘

USB connector cable

USB连接器电缆

Pre-installed RA100 Concrete software

RAC100混凝土预安装软件

Extensive possibilities for documentation and archiving

用于大量的数据记录和存档

Interface for easy data export (CSV, DIFF etc.)

(接口, 方便数据导出 (CSV、DIFF等))

Measurement Range 测试范围

Compressive strength: 0,1 MPa - 200 MPa

抗压强度：0.1MPa ~ 200 MPa

Modulus of elasticity: 1 - 70 GPa

弹性模量：1 ~ 70 GPa

Sound velocity: 300 m/s - 6000 m/s

声速：300米/秒- 6000米/秒

Samples 样品

Test bench for normal standard test samples

测试平台满足混凝土行业的通用标准测试样品：圆柱体300x 150 mm，立方体150mm，长条体40x 40 x

40毫米。此外，还可以测试像长条状的样品如具有均匀的直径(圆柱体和长条体)的岩芯，直径1 - 16厘米，高10 -

40厘米。此外，还可以测试像长条状的样品如具有均匀的直径(圆柱体和长条体)的岩芯，直径1 - 16厘米，高10 -

Reference to Standards 参考标准：

Resonance measurements of concrete ASTM C215, BS 1881-209

美国ASTM C215，英国BS 1881-209中描述了测定动态弹性模量的混凝土试件的共振测量。

Dynamic modulus of elasticity may be converted to static modulus of elasticity an established

通过建立的参考曲线，动态弹性模量可以转化为静态弹性模量。欧洲EN 12390-13和美国ASTM

Compressive strength can indirectly be determined by calibration with the measured sound velocity

抗压强度可以间接地通过测量的声速校准来确定和美国强度的标准测试方法。通常根据欧洲EN

on the freeze-thaw resistance test standards European CEN EN 12390-3 and American ASTM

在欧洲EN 12390-3和美国的ASTM

在欧洲EN 12390-3和美国的ASTM

在欧洲EN 12390-3和美国的ASTM

在欧洲EN 12390-3和美国的ASTM

在欧洲EN 12390-3和美国的ASTM

在欧洲EN 12390-3和美国的ASTM

技术支持电话：13910442308 江先生