

NEXUS 610RS/RSB



NEXUS 610RS/RSB

洛氏/布氏硬度计

力传感器，
闭环控制，
力反馈系统，
无砝码，
消除仪器错误设置和
力值过载现象

试件照明，
照明度可调

可调试件夹紧装置，
压头保护装置



6.5寸彩色 LCD工业触摸屏，
测试操作简单方便，
还可以通过无线鼠标和键盘进行
操作

USB接口，用于连接U盘或硬盘。

高性能集成系统控制器
Windows 操作系统，固态硬盘

IMPRESSIONS LT™
高级硬度测试软件，
包括文件存储、测试程序存储、
机器设置存储、报告生成器等。

可连接互联网，
更新与升级系统

高精度升降丝杆
大测试空间
最大纵高250mm
最大喉深170mm

接口：
USB (3x)，
RJ45-LAN，
W-LAN(可选)，
Wi-Fi (可选)，
Bluetooth (可选)

NEXUS 610RS/RSB

2.5kgf/24.5N - 187.5kgf/1838kN，视型号而定

NEXUS 610系列产品属于新一代硬度测试仪器。该硬度计的主体为精铸刚性结构，配有能够持续提供力反馈信息的力传感器和闭环力促动器。

NEXUS 610系列硬度计的加载系统可以避免在载荷施加过程中出现过载，从而确保其在同级别的硬度计中拥有最佳的重复性和再现性。该系列测试仪器符合甚或超过国际标准化组织（ISO）、美国试验材料学会（ASTM）及日本工业标准（JIS）等标准要求（ISO 6508, ISO 2039/1, ASTM E18, ASTM B254, JIS Z2245）。

NEXUS 610系列硬度计的载荷范围从2.5kgf/24.5N到187.5kgf/1838N，其先进的算法、数字过滤技术以及一流的电子技术，保证了可靠而稳健的整体性能。测试周期仅需15秒（保荷时间10秒）。

NEXUS是新一代硬度测试仪器的杰出代表。

610RS可以进行所有洛氏以及表面洛氏硬度测试。

610RSB不仅可以测试所有洛氏及表面洛氏硬度，还可以测试载荷在2.5kgf/24.5N-187.5kgf/1838N范围内的布氏硬度。

610RSB配有独立的布氏压痕测量显微镜，能够对布氏压痕进行光学测量。在LCD屏幕上键入压痕直径后，硬度值会立即显示出来。

特性

- 力传感器、力反馈控制、闭环系统
- 高性能嵌入式集成系统控制器
- MS Windows 7操作系统
- 高精度
- 良好的重复性和再现性
- 载荷范围从2.5kgf/24.5N到187.5kgf/1838N（视型号而定）
- 全自动操控
- 符合甚或超过国际标准化组织（ISO）、美国试验材料学会（ASTM）及日本工业标准（JIS）要求
- 曲面形状修正设置
- 运行/禁止功能，可发出视觉与声音警告
- 大容量存储器，用于储存测量统计结果
- 简易的校准功能
- 测试程序存储
- 测试值存储
- 标准工件夹紧装置，压头保护装置
- USB (3x), RJ45-LAN, W-LAN (可选), Wi-Fi (可选), Bluetooth (可选), 打印机 (可选)
- 无线鼠标与键盘
- 独立的布氏显微镜（RSB型号）
- 巨大的测试空间
- 预装“INNOVATEST Team Viewer”通过因特网提供远程软件服务

其它技术规格

NEXUS 610RS/RSB	
技术规格	
硬度标尺RS	洛氏和表面洛氏所有标尺
硬度标尺RSB	洛氏、表面洛氏所有标尺和布氏标尺 (2.5kgf/24.5N - 187.5kgf/1838N)
加载系统	力传感器、力反馈、闭环系统
洛氏预载荷	3kgf, 10kgf
洛氏主载荷	15kgf, 30kgf, 45kgf, 60kgf, 100kgf, 150kgf
普通洛氏标尺	A, B, C, D, E, F, G, H, K, L, M, P, R, S, V
表面洛氏标尺	15N, 30N, 45N, 15T, 30T, 45T, 15W, 30W, 45W, 15X, 30X, 45X, 15Y, 30Y, 45Y
布氏测试载荷(RSB型号)	2.5kgf/24.5N - 187.5kgf/1838N
布氏测试标尺(RSB型号)	HB1: 2.5kgf/24.5N, 5kgf/49N, 10kgf/98N, 30kgf/295N HB 2.5: 6.25kgf/61.29N, 15.625kgf/153.2N, 31.25kgf/306.45N, 62.5kgf/612N, 187.5kgf/1838N HB5: 25kgf/245.16N, 62.5kgf/612N, 125kgf/1225N HB10: 100kgf/980.7N
操作系统	MS Windows® 7操作系统, INNOVATEST IMPRESSIONS™ LT, 32GB固态硬盘用于数据存储
显示器	6.5寸彩色LCD工业触摸屏, 显示测试过程, 测试结果, 数据统计, 可通过鼠标和键盘进行操作
显示概况	同步转换为其它两种硬度标尺, 如布氏、维氏、里氏和抗拉强度等, 凸面与凹面调整、机器设置与校准
标准	符合甚或超越国际标准化组织 (ISO)、美国试验材料学会 (ASTM) 及日本工业标准 (JIS) 要求
测试周期	自动、全自动、预载、加载、保荷及卸载程序
压头	洛氏金刚石圆锥压头: 120° 洛氏球压头: 1/16", 1/8", 1/4", 1/2" 布氏球压头: 1mm, 2.5mm, 5mm, 10mm
保荷时间	预载荷 1-99秒, 主载荷 1-99秒, 恢复载荷 1-99秒,
数据连接	USB-2 (3x), RS-232, RJ45-LAN, W-LAN (可选), Wi-Fi (可选), 蓝牙 (可选)
远程连接	预装"INNOVATEST Team Viewer"在线服务软件
打印机连接	所有 MS Windows 支持的打印机均可进行连接
光学系统 (RSB)	布氏显微镜
测试空间	最大纵高 250mm 最大喉深 170mm (自压头中线起)
操作温度	10°C- 35°C, 不凝结
机器尺寸	220mm x 540mm x 855mm (宽度x深度x高度)
机器重量	82kg
供电电源	100V AC - 240V AC, 50Hz/60Hz, 单相

标准配件

- 硬化平试台, $\Phi 180\text{mm}$
- 布氏显微镜 (RSB)
- 试件夹紧装置
- 无线鼠标和键盘
- 保险丝 (2个)
- 电源线
- 4个可调支脚
- 内六角扳手
- INNOVATEST®证书
- 安装和操作手册

可选配件

- 认证压头(UKAS、DKD、ASTM)
- 认证标准硬度块(UKAS、DKD、ASTM)
- 自定义试台
- 小部件用精密虎钳, 钳口宽度36mm
- 小部件用精密虎钳, 钳口宽度42mm
- 小部件用精密虎钳, 钳口宽度75mm
- V形槽块
- 手动 X-Y 工作台100mm x 60mm, 测微计行程 25mm x 25mm
- 展柜



订单明细

NEXUS 610RS

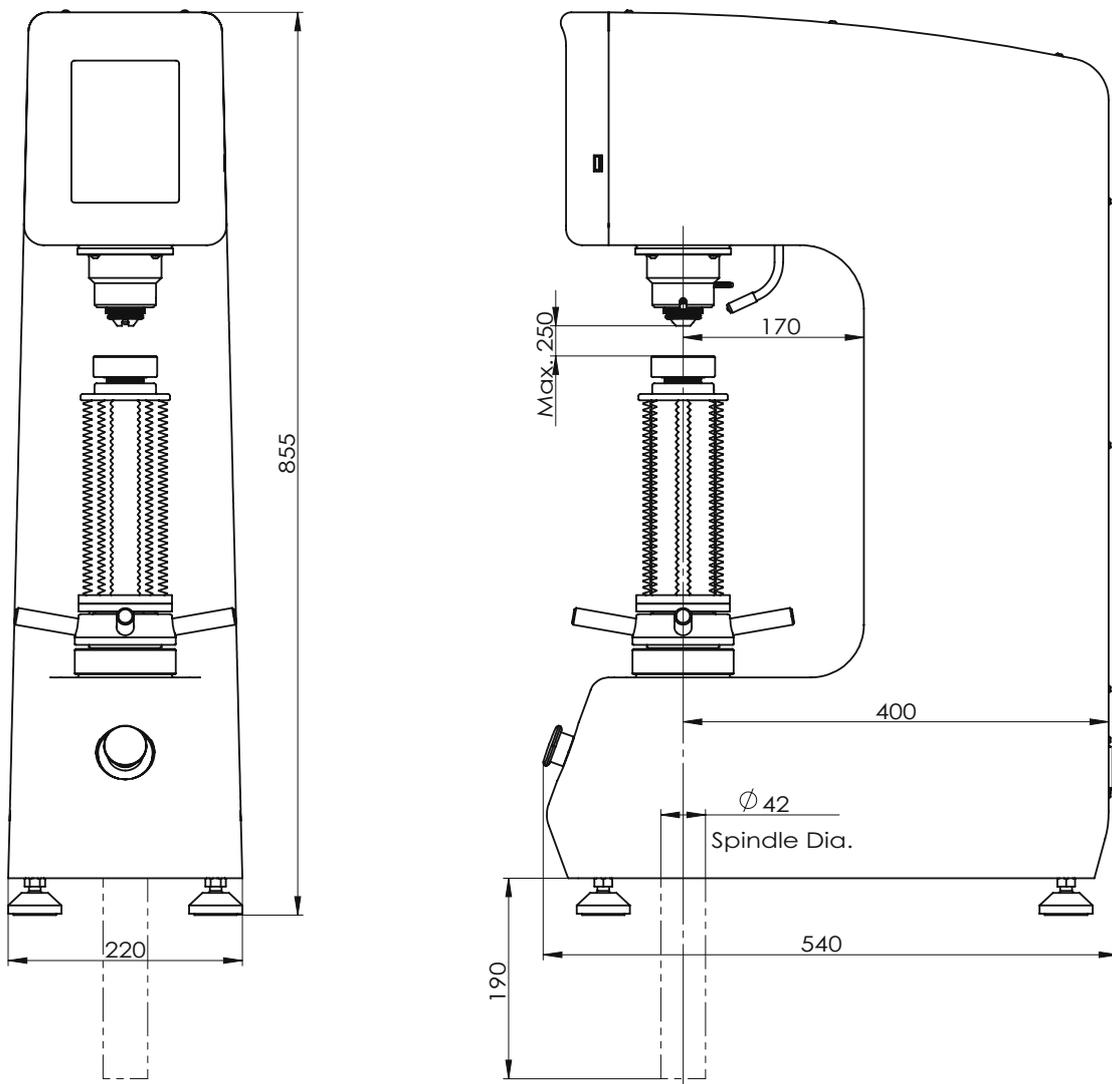
洛氏及表面洛氏所有标尺
试验力范围3kgf/29.4N-150kgf/1471N

NEXUS 610RSB

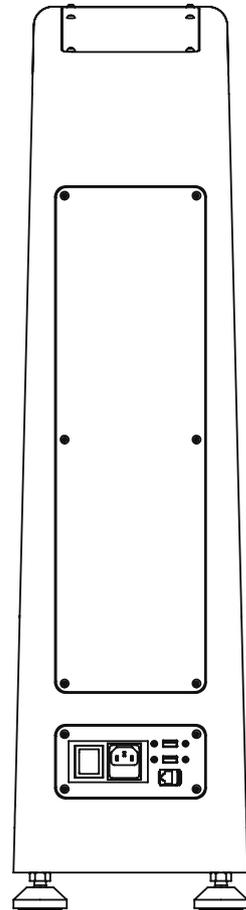
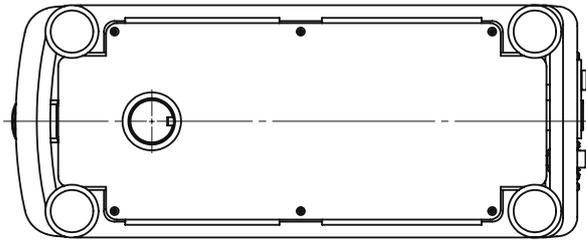
洛氏、表面洛氏及布氏标尺
试验力范围2.5kgf/24.5N-187.5kgf/1838N

技术图纸 NEXUS 610RS/RSB

所有尺寸单位均为mm



所有尺寸单位均为mm



代表

禹重科技 ÜZONGLAB

实验室分析仪器销售中心 | 材料测试服务中心

全国销售和售后服务电话: 400-808-4598

邮箱: shanghai@uzong.cn 网址: www.uzong.cn

地址: 上海市闵行区春申路2525号芭洛商务大楼(201104)

IN13-251 130315

公司总部

INNOVATEST Europe BV

生产, 经销与服务

地址: Borgharenweg 140
6222 AA Maastricht (The Netherlands)

电话: +31 43 3520060

传真: +31 43 3631168

电邮: info@innovatest-europe.com

网站: www.innovatest-europe.com

子公司

INNOVATEST Benelux BVBA

销售与服务

电话: +32 12 779002

传真: +32 12 779003

电邮: info@innovatest-benelux.com

网站: www.innovatest-europe.com

扶诺仪器(上海)有限公司

亚洲与中国地区销售与服务

地址: 上海市闵行区金都路1165弄123号
南方都市园2号楼

邮编: 201108

电话: +86 21 60906200

传真: +86 21 60912595

电邮: info@innovatest-shanghai.com

网站: www.innovatest-shanghai.com

产品或者产品的技术参数可能随着新技术不断发展更新而变化。我们保留(在不预先告知的情况下)更改和修正此目录册中产品的设计和详细参数的所有权利。建议您联系我们的销售部门以获得最新的产品信息。

©版权所有