

# 布洛维多功能万能硬度计NEXUS 7501

产品名称	布洛维多功能万能硬度计NEXUS 7501
公司名称	上海量博实业有限公司
价格	20000.00/套
规格参数	品牌:荷兰轶诺InnovaTest 型号:布洛维多功能/万能硬度计NEXUS 7501系列(NEXUS 7501 / NEXUS 7501XL 硬度标尺:布氏硬度、维氏硬度、洛氏硬度、表面洛氏硬度、克努普氏硬度、维氏深度法(HVT)、布氏深度法(HBT)
公司地址	上海市浦东新区外高桥保税区华京路418号
联系电话	86-02150473900 18621180929

## 产品详情

### innovatest 万能硬度计nexus 7501系列

——nexus 7501 / nexus 7501xl : 洛氏, 表面洛氏, 布氏, 维氏, hbt & hvt, iso 2039/1球压痕法nexus 7501系列万能硬度计仪器特性

nexus 7501系列万能硬度计涵盖了试验力范围内所有标准的硬度测试方法, 包括洛氏、表面洛氏、布氏、维氏及克努普氏, 另外还有热塑性塑料的球压痕硬度测试, 以及新兴的深度法维氏硬度(hvt)和深度法布氏硬度(hbt)。所有测试程序均满足或超过din, iso, astm及jis标准。

上海量博实业有限公司专业代理的nexus 7501系列万能硬度计包括高质量机械元件, 并基于传感器、闭环载荷自反馈系统。微软windows系统中运行的测试软件impressions控制自动测试程序, 并提供全自动压痕测量和数据储存。集成带校准放大功能的摄像系统保障了快速、精确且不受操作者约束的维氏或布氏硬度测量。

nexus 7501系列多功能硬度计代表了innovatest品牌在万能硬度测试上的新高端技术领域的发展。现代化设计、创新技术、多用途硬度测试仪器、基于机电一体化元件、和高分辨率视频计算机成像系统。精度与高清晰度成像结合的更高水平造就了几乎领域无限的应用, 体现了符合万能意义上的多功能。航空发动机零件、汽车零件、生产线、一般质量保证、以及实验室使用都是nexus 7501系列万能硬度计所覆盖的领域。

nexus 7501万能硬度测试软件及视频压痕测量系统:  
impressionstm固件

impressions为nexus 7501系列多功能/万能硬度测试仪的高级用户操作系统。其软件功能包括手动及自动全标度测量、图像编辑、文件存储、图像存储、报告打印、转塔操作、手动或自动对焦及其它高级功能。impressions固件可以同时转换为3种不同硬度（及抗拉强度）标尺，且该转换可以进行材料及标准（iso/astm）设置。上海量博实业有限公司长期现货供应的nexus 7501系列洛布维多功能/万能硬度测试系统还可以控制能够插入硬度计标准内置式驱动器的x-y工作台、旋转台或倾斜台（可选）。无外部设备，无需另外付费。impressions通过与x-y工作台结合，硬度计可以选择运行的硬化层深度硬度程序、预定义测试模式和/或其它用户自定义的特别或特殊任务。所有数据均可以复制或导出到word、excel等办公应用程序、或报告生成器，报告生成器可以将测试结果以电子邮件的形式发送到工作站、或服务器。所有数据均可以通过局域网或无线局域网链接进行访问。

nexus 7501系列万能硬度计应用范围：

铸件和锻件硬度用于平面或圆柱面工件在汽车和航空航天工业中广泛应用  
 试验室和车间硬度测试样品  
 测试或质量控制试验钢，有色金属硬质合金、陶瓷，不锈钢

innovatest nexus 7501/nexus 7501xl多功能/万能硬度测试仪技术规格

硬度标尺	布氏硬度、维氏硬度、洛氏硬度、表面洛氏硬度、克努普氏硬度、维氏深度法（hvt）、布氏深度法（hbt）、球压痕硬度
试验力加载	载荷传感器闭环控制，试验力反馈系统
试验力范围	1kgf/9.8n - 3000kgf/29.4kn
试验力	1kgf/9.8n, 2kgf/19.6n, 2.5kgf/24.5n, 3kgf/29.4n, 4kgf/39.2n, 5kgf/49n, 6.25kgf/61.29n, 10kgf/98n, 15kgf/147.1n, 15.625kgf/153.2n, 20kgf/196.13n, 25kgf/245.16n, 30kgf/294.2n, 31.25kgf/306.45n,

	50kgf/490n, 60kgf/588.4n, 62.5kgf/612.9n, 100kgf/980.7n, 120kgf/1176n, 125kgf/1225n, 150kgf/1471n, 187.5kgf/1838n, 250kgf/2.45kn, 500kgf/4.9kn, 750kgf/7.35kn, 1000kgf/9.8kn, 1500kgf/14.7kn, 3000kgf/29.4kn
布氏硬度 (h b) 试验力范围	hb1: 1kgf/9.8n, 2.5kgf/24.5n, 5kgf/49n, 10kgf/98n, 30kgf/294.2nhb2.5: 6.25kgf/61.29n, 15.625kgf/153.2n, 31.25kgf/306.45n, 62.5kgf/612.9n, 187.5kgf/1838nhb5: 25kgf/245.16n, 62.5kgf/612.9n, 125kgf/1225n, 250kgf/2.45knhb10: 100kgf/980.7n, 250kgf/2.45knhbt: 5kgf/49n, 250kgf/2.45kn
维氏硬度 (h v) 试验力范围	hv: 0.5kgf/4.9n, 1kgf/9.8n, 2kgf/19.6n, 3kgf/29.4n, 4kgf/39.2n, 5kgf/49n, 10kgf/98n, 20kgf/196.13n, 30kgf/294.2n, 50kgf/490n, 100kgf/980.7n, 120kgf/1176n hvt: 50kgf/490n, 100kgf/980.7n
洛氏硬度 (h r) 标尺	a, b, c, d, e, f, g, h, k, l, m, p, r, s, v, bm, fm, 15n, 30n, 45n, 15t, 30t, 45t, 15w, 30w, 45w, 15x, 30x, 45x, 15y, 30y, 45y, 30 tm, hmr 5/25
硬度	布氏硬度压头: 1mm, 2.5mm, 5mm, 10mm维氏

压头	硬度金刚石压头: 136 ° 洛氏硬度金刚石压头: 120 ° 洛氏硬度球压头: 1/16 " , 1/8 " , 1/4 " , 1/2 "
试验周期	电动加卸载, 测试过程自动  光学5百万高清晰度摄像, 具备压痕图像缩放功能
显示	高分辨率内置工业lcf触摸屏显示屏
中央处理器	嵌入式高性能pc, 带双硬盘
固件 / 软件	impressionstm 先进硬度测试软件, 包括: 手动测量、自动测量、图像放大功能、硬度标尺转换、文件存储、报告打印、试验程序储存、仪器设置存储、转塔系统位置的图像化界面等功能。
标准	满足或超过iso, astm, jis 标准
载荷保持时间	0.1 – 255秒, 用户可自定义
连接功能	usb端口, rj45、局域网及无线局域网接口
工件测试空间	nexus 7500系列标准型: 垂直高度: 320mm; 水平深度: 220mm。  nexus 7500系列xl型: 垂直高度: 450mm; 水平深度: 220mm。
试件放置	外表面
操作	10 ° c ~ 35 ° c, 无冷凝

温度	
机器尺寸	宽x深x高：300mm x 685mm x 1095mm
设备重量	242kg
电源	100v~240v, 50hz/60hz, 单相交流电

nexus 7501系列  
 万能硬度计标准  
 配置

80mm硬化平工  
 作平台  
 95x放大物镜  
 150x放大物镜  
 电源线  
 四个可调式支脚  
 innovatest校准证  
 书 用户安装手册

nexus 7501系列万  
 能硬度计可选配  
 件

认证压头（英  
 国皇家认可委员  
 会ukas、德国校准  
 认可机构dkd、美  
 国试验材料学会as  
 tm）

工厂标准硬度试  
 块 认证标准硬度  
 试块（英国皇家  
 认可委员会ukas、  
 德国校准认可机  
 构dkd、美国试验  
 材料学会astm）  
 带槽和支架的450  
 mm x

350mm附加试台  
 自动x-y工作平台  
 ，自动旋转台或  
 倾斜台 坚固的硬  
 度计专用桌及储

藏柜  
80mmv型试台  
200mm大测试平台  
按需定制的物镜  
用于小试件的精密平口钳，钳口宽度：36mm 用于小试件的精密平口钳，钳口宽度：42mm 用于小试件的精密平口钳，钳口宽度：75mm  
v型块和特殊夹具  
高级应用的软件解决方案  
电驱自动主轴丝杆 nexus 7500系列  
万能硬度计起步包：7500startkit/1:  
硬质试台：直径180mm；  
innovatest  
原厂硬度标准块套装 innovatest原厂硬度压头套装

nexus 7501 万能硬度计 可选配200mm大试台。	nexus 7501 可以配装手动及自动x-y工作台。图示的是可选250kgf自动x-y工作台。	可选450mm x 350mm大型试台，具有t型槽，用于大型重型工件。
-------------------------------	--	-------------------------------------

nexus 7501 具有一个高级报告生成程序，可以打印复杂的定制结果报告及统计结果。	nexus 7501 可以配装一个自动电动丝杆，对工件进行自动升降和定位。	impressions 硬度测试固件及视频测量软件具有增强型算法，可用于自动压痕测量。
---	---------------------------------------	---

关于innovatest全自动硬度计品牌：

innovatech集团的主要成员，总部位于“硬度计之父”的发源地——the netherlands（荷兰）。成立于19世纪（1890年），专注于材料测试、光学测量等仪器设备的研发及制造。尤其是重点发展和制造新水平的硬度测试产品线，是硬度测试解决方案的市场领导者。

上海量博实业有限公司专业代理的innovatest品牌新型的nexus 4000系列全自动维氏硬度计、nexus 3000系列全自动布氏硬度计、以及nexus 7500系列、nexus 8000系列、nemesis 9000系列、nemesis 9500系列传感器闭环式全自动硬度计改变了我们对硬度试验的关注方式，实现了真正意义上的多功能。