

布洛维万能硬度计NEMESIS 9000系列

产品名称	布洛维万能硬度计NEMESIS 9000系列
公司名称	上海量博实业有限公司
价格	2000.00/套
规格参数	品牌:荷兰InnovaTest 型号:NEMESIS 9000系列 (NEMESIS 9001/9002/9003) 硬度标尺:洛氏, 表面洛氏, 布氏, 维氏, 努氏, ISO 2039/1球压痕法, JOMINY端淬试验
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品牌 多功能/万能硬度计nemesis 9000系列

——高精度、全自动、闭环控制、多用途、兼顾布洛维硬度——nemesis 9001 / nemesis 9002 / nemesis 9003 : 洛氏, 表面洛氏, 布氏, 维氏, 努氏, iso 2039/1球压痕法, jominy端淬试验nemesis 9000系列高精度全自动万能硬度计仪器概述 :

上海量博实业有限公司专业销售的nemesis 9000tm 系列闭环控制全自动硬度计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nemesis 9000tm系列所覆盖的领域。nemesis 9000上可做到的高等级的手动操作及全标尺自动化测试都被公认为权威标准。nemesis 9000tm 系列代表了innovatest 在万能硬度测试上的新高端领域发展。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nemesis 9000系列万能硬度计领域无限的应用。nemesis 9000tm全自动万能硬度计采用载荷力传感器、闭环、力反馈系统, 以现代化方式、具有无限的灵活性, 并满足如下标准 :

光学硬度测试方法 : 维氏 (hv) en iso 6507 , astm e92 克努普氏 (hk) iso 4545 , 4546
布氏 (hb) en iso 6506 , astm e 10深度测量硬度测试方法 : 洛氏 (hr) en iso 6508 , astm e18
维氏深度测量 hvt vdi/vde 2616-1 布氏深度测量 hbt vdi/vde 2616-1 球压痕硬度 (h) (iso 2039-1) (塑料)

nemesis 9000tm 系列0.5kgf – 3000kgf , 6方位电动转塔, 闭环全自动控制

innovatest nemesis
9000系列全自动万能硬度计功能特点 :

洛氏、表面洛氏、维氏、克努普氏、布氏、球压痕、hvt和hbt标尺

从500gf到3000kgf（包含3机位）很大范围的试验荷载/力应用程序

工件位置固定（无需丝杠）

下行测头可自动探测工件

手动或电动6位置转塔，可自由定义，选择物镜或压头

高清晰 innovazoomtm 光学系统，0.7×至1000×放大倍率的成像

基于pc的innovatest impressionstm 硬度测试固件和数据库备案系统，标配

可调整的15”大工业触摸屏（或选用鼠标的常规22”lcd屏）

自动或手动聚焦，手动或全自动压痕测量，标配

内置硬盘提供了几乎无止境的文件存储，标配

lan，wlan，usb-2，rs-232，打印机和dvi连接，标配

在设备上内置驱动器（选配）用于电动x-y平台，标配

可自由定义的测试模式，淬硬层深，横断面，自由样式，等，选配

机器外壳由防震、防损坏并防火的可再生材料制成

可选配件范围广泛

可测工件大，h=300mm，d=220mm（可升级到高机架，例如h=450mm，d=220mm或300mm；即使在购买设备多年以后。）

标准配置包括3年免费固件升级

在innovatest欧洲总部设计和制造，24个月有限保修。

nemesis 9000系列万能硬度计具有严格的线性力传动装置来移动测头到指定位置。可通过3种不同方式

完成。自动：按开始按钮后测头下行到工件上。自动工件位置探测。自动工件位置下行也可通过手动高速模式或手动“聚焦”模式实现。

nemesis 9000系列多用途万能硬度测试仪的模块特点

nemesis 9000为标配6位置自动转塔

nemesis 9000tm 的一个非同一般的特征是电动转塔成为每个系统的标准。该转塔能容纳3个不同的压头和3个不同的放大倍率可到40×的物镜，或在纯洛氏型号上6个不同压头。转塔与选配的 x-y 平台结合、旋转台或倾斜台，造就了世界上全面的4轴或5轴硬度测试系统。工件位置固定。无需手轮，无需复杂支撑，并且无需丝杠来移动重型零件。消除了重型工件引起的磨损和破裂。无需工件负载和额外驱动系统。

保护、安全、在线系统nemesis 9000tm智能传感器系统将记录施加到转塔上任何非常规或异常的力，并将终止测头的下行。以这种方式，该系统杜绝了损害。当任何物镜处于显示观察位置时，不施加任何有影响的力。nemesis 9000测头和力传动装置，带或不带转塔，可用于在线设备或集成到需要自动测试的生产线中。新研发的innovazoomtm光学系统实现了出色的、高清晰压痕放大（0.7×至1000×）。经过改良的计算程序保证了精确的自动测量。

impressions 9000固件impressions 9000tm是nemesis 9000tm 系列的先进用户操作系统。该软件综合了所有标尺的手动和自动测量，图像编辑，文件存储，图像保存，报告打印，转塔运转，手动或自动聚焦，和很多其他先进功能。固件可同步地转换成3个不同的硬度（和抗拉强度）标尺。该转换可按材料和标准（iso/astm）进行设置。结合 x-y 平台，测量仪提供了运行淬火层深度硬度程序选项，预定义测试程序，和/或其他由用户定义的特定或特殊任务。所有数据都可复制或导出到 ms 应用程序如word，excel，或将测试结果直接发到您的工作站或服务器的报告生成器。所有数据可通过lan 或wlan 连接获取。

试台，特殊压头每个 nemesis 9000都配备了一套标准试台。包括1个v型槽试台，1个 \varnothing 80mm 平面试台，1个 \varnothing 200mm 大圆形试台。另外，您可以选择更大范围的特殊试台，例如点试台，v型槽钨合金试台，或金刚石表面试台。该测试仪可配备加热炉或冷却器来测试高温或低温下的工件。可通过内置工业电脑支持机器人对工件加载和卸载。为支持大工件或气缸体，您可选择（350mm x 250mm）大工作台，包含了用于固体工件固定的t型槽。

灵活的工作高度nemesis 9000的标准工作高度为300mm。如果您有更大的零部件，nemesis硬度计可提供一系列不同高度的机架，高度可达500mm，深度可达350mm。客户定制选项请联系我们销售部门。

x-y 平台，旋转台，倾斜装置万能意味着有备于任何任务。nemesis 9000tm 可配备各种各样适合不同应用的x-y 平台。不同的试验力要求不同规格的x-y 平台。尺寸、试验荷载和定位精度可按照您的特别要求提供。依据您的工件的复杂性可选用 cnc 旋转台和倾斜试验台。

nemesis 9000系列硬度计色彩：nemesis 9000tm “abs” 外壳的标准颜色为“黑色”。您的测试仪可按您选择的任意颜色或涂料构造供应。inc-1lw：实验室白 inc-2cgm：金属深灰色 inc-3fr：法拉利红 inc-4brg：英国赛车绿 inc-5abl：大西洋蓝 inc-ralxxxx：指定的任意ral色

nemesis
9000系列多用途/万能硬度计主要技术参数：

可测工件高度：300mm（选配500mm）可测工件横向：从中心线起220mm（选配300mm）物镜：安装3个，0.7x至1000x力值公差：最大不超过1%硬度分辨率：0.01hr，0.1hv，1hb试验力保持：1-99秒测试仪颜色（标准）：黑/银白光源：白色led（选配：绿/蓝/红）电源：220v/50hz，其他按要求机器尺寸：1400mm x 420mm x 640mmn（h x w x d）

nemesis 9000全自动万能硬度计标准配置：

金刚石洛氏压头（9001，2，3，4）维氏金刚石圆锥压头（9001，2，3，5）布氏压头（9001，2，3，6）80mm 扁平试台，80mm v型槽试台，200mm 试台 安装 & 使用手册

可选附件：带 t 型槽的大测试台350mm × 250mm 带槽和支撑架的特大试台450mm × 350mm 长棒材支撑架，以方便较长棒材测试 电动 x-y 平台，电动旋转台或倾斜台 内置五轴支撑驱动器 检定的压头和参考试块（dkd，ukas，astm）

关于innovatest全自动硬度计品牌：

高精度洛维布多功能/万能硬度计nemesis 9000系列（nemesis 9001/9002/9003）的制造厂家欧洲innovatest europe品牌是 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。