

# Qness硬度测试仪质量

发布日期：2025-09-12 | 阅读量：71

XHVT-1000Z一体式显微维氏硬度计是全新一代的显微硬度计，采用工业平板电脑与硬度计相结合，测试需要的全部参数在平板电脑上选择，触摸屏操作方便快捷，显示清晰直观。内置CCD图像采集系统在平板电脑上可直接显示动态的压痕图像，锁定图像并自动测量维氏硬度值，测量精度高，性能稳定，避免了人为操作误差。硬度计功能齐全，具备了国内先进水平□硬度计和电脑一体化设计。搭载Windows7操作系统，具备电脑的所有功能，可外接显示器、打印机等输出设备□物镜与压头自动识别、自动切换□升降丝杆采用蜗轮蜗杆结构，传动平稳□数显十字试台，定位、测量更精确□手动选取试验力，试验力加载/保荷/卸载过程自动完成□内置CCD图像自动测量系统，压痕显示清晰直观，硬度值自动测量□具有硬度标尺转换功能，可在各硬度标尺之间进行换算□自动记录测量数据，可生成硬度-深度曲线，保存成WORD文档。铅笔硬度计：这是用于涂层硬度的检测，根据铅笔的硬度和涂层上的划痕来判断涂层的硬度□Qness硬度测试仪质量

5.2 试验力的检测  
5.2.1 对硬度计工作范围内的每一个试验力均应进行检测。当通过杠杆或利用机械效益的其他装置以开环方式施加力时，应选择试验过程中压头整个移动范围内至少三个间隔相等的位置对每个试验力进行检测。  
5.2.2 应在压头的每个位置上对每个试验力进行三次测量，每次测量即将读数之前，压头的移动方向应与试验时的移动方向一致。  
5.2.3 应采用下述两种方法之一测量试验力：——使用满足GB/T13634要求的1级或优于1级的标准测力仪；——用校准过质量的砝码或具有相同准确度的其他方法施加一个准确到±0.2%的力，使该力与被测试验力相平衡。  
5.2.4 力的每一次测量的相对误差（见公式A.2）均应在GB/T231.1规定的试验力标称值的±1.0%以内。

Qness硬度测试仪质量上海尚材试验机有限公司致力于提供 硬度测试仪，有想法可以来我司咨询！

HBRV-187.5布洛维硬度计是具备布氏、洛氏、维氏三种试验方法，七级试验力的多用途多功能硬度计，能满足用户多种硬度测试的要求。手动加载初试验力后，总试验力的加荷、保荷、卸荷自动完成。使用范围广、操作方便，是工矿企业、科研院校所常备的硬度计。应用范围：淬火钢、表面淬火钢，硬质合金钢，铸铁，有色金属，各种调质及退火钢，硬化薄板钢，也适合较软的金属，表面热处理和化学处理等。技术参数：型号洛氏试验力60kgf(),100kgf(),150kgf(1471N)布氏试验力30kgf(),(),(),100kgf(),(1839N)维氏试验力30kgf(),100kgf()□

MHV-50Z数显维氏硬度计是光、机、电一体化的高新技术产品，采用闭环式加载控制系统，试验力精度高，示值的重复性及稳定性佳。该仪器采用全新的分辨率彩色触摸屏，显示直观清晰，操作方便，显示屏背光可调、具备节能模式。配备数显测微目镜，不用查表，也不用输入压痕对角线，在触摸屏上直观地显示试验力、压痕长度、保荷时间、转换标尺、时间等，操作时只要测

量压痕按目镜按钮，即可自动计算出硬度值并显示在屏幕上。硬度测试结果实时保存，数据分类、可选删除及打印输出，自动计算大、小、平均值；并配有RS232接口供用户连接电脑输出。可选配LCD视屏测量装置和CCD图像自动测量系统。应用范围：黑色金属、有色金属、IC薄片、表面涂层、层压金属；玻璃、陶瓷、玛瑙、宝石、薄塑料等；碳化层和淬火硬化层的深度及梯度的硬度测试。

硬度测试, 上海尚材试验机有限公司压痕测试专家!

GB/T231.1-2018《金属材料布氏硬度试验第1部分：试验方法》规定的布氏硬度指，用一定直径D的碳化物合金球，以规定的试验力F压入待测材料表面，保持规定时间并达到稳定状态后卸除试验力，测量材料表面压痕直径d，用球面压痕单位面积上所承受的载荷来表示硬度值的一种试验方法。根据试验力的不同选择，包括187.5、750、3000、500、1000kg等对应的力(旧称：公斤力)以及碳化物合金球不同直径规格，主要包括1、2.5、5与10mm四类，不同载荷与压头组合可构成诸如HBW2.5/187.5、HBW5/750、HBW5/1000、HBW10/3000等标尺选择，不同标尺得到的布氏硬度值原则上不可直接比较。然而，对于黑色金属、钢、镍基合金与钛合金材料，推荐的试验力与压头直径平方比，即 $F/D^2=30$

硬度测试仪，就选 上海尚材试验机有限公司，让您满意，欢迎您的来电哦！Qness硬度测试仪质量

硬度测试仪，就选上海尚材试验机有限公司，让您满意，欢迎您的来电！Qness硬度测试仪质量

无论是从减轻环境负担，还是打破对外贸易壁垒等方面考虑，节能环保之路都将成为公司主要开发布氏、洛氏、显微、维氏硬度计，共有30多个品种，产品质量稳定、功能完善，畅销全国各地并出口欧美、中东、亚洲、非洲、澳洲等国际市场。经营范围：试验分析仪器、抛光机、切割机、镶嵌机、磨抛机制造、加工、批发、零售、修理，机械设备制造、加工，从事货物进出口及技术进出口业务。发展的主流趋势。今后中国机械产业的发展将更加注重转型升级，而在具体的实施策略中，节能环保将成为主要的发展方向。2019年上半年，汽车起重机销售了2.55万台，较私营有限责任公司上年同期大幅增长53.3%。(2016年我国汽车起重机销量跌至低谷，近年来受战略的影响，大型工程建设需要增加，我国汽车起重机销量迅速反弹，预计未来汽车起重机仍将保持大幅增长的趋势)。美国的“智能纺织计划”、德国的“未来纺织项目”等，中国也推出了《纺织工业“十三五”发展规划》，把推进销售作为了一个重要的攻关方向。一时间纺织智能制造技术被推到了风口浪尖。销售的未来正面临着大洗牌与大变革。需要注意的是智能制造是方向，不是目的，转型升级是主线，降本提质增效是重点！Qness硬度测试仪质量

上海尚材试验机有限公司是专业生产各种类型金属、非金属材料硬度计的公司，是ISO9001-2015国际质量体系认证企业，是上海市高新技术企业，是全国钢标准化技术委员会力学分会委员单位之一，并参与了洛氏、布氏和维氏硬度试验国家标准的修编。公司主要开发布氏、洛氏、显微、维氏硬度计，共有30多个品种，产品质量稳定、功能完善，畅销全国各地并出口欧美、中东、亚

洲、非洲、澳洲等国际市场，深受国内外商客青睐。

公司拥有十数年稳定研发团队，业内专业顾问团队。20亩生产基地，5栋标准工业厂房，坐拥长三角地理优势，坚持5S管理多年。拥有完备的机加工车间□CNC□数控机床等各类加工设备逾50台，专业技术工人近80人，制造时间和品质掌控在手。公司高度关注“技术创新、市场营销、生产管理、企业文化”四大领域，将不断推行“标准化、科学化、精细化”的现代管理方式，目标将自身打造成“高品位、高效率、高质量、优服务”的现代先进制造企业。

在“中国制造2025”强国战略引领下，我们立志为自己在世界硬度计行业占据一席之地尽全部力量；为振兴中国民营制造业，诠释“MADE IN CHINA”新概念尽到自己绵薄之力！