

宁波简易数显表面洛氏硬度计经济实惠

发布日期：2025-09-30 | 阅读量：8

自动转塔布氏硬度计是具有国内先进水平的新一代布氏硬度计。适用于黑色金属、有色金属的布氏硬度测定。该机采用电子自动加荷，计算机软件编程，高倍率光学测量，光电传感等系统；硬度是材料机械性能的重要指标之一，而硬度试验则是判断金属材料或产品零件质量的重要手段。所谓硬度，就是指材料在一定条件下抵抗另一本身不发生残余变形物体压力的能力。抵抗的能力越大，硬度越高，反之则硬度低。布氏硬度试验主要用于铸铁、钢材、有色金属及软合金等材料的硬度测定，此外还可以用于硬质的塑料、电木等某些非金属材料硬度的测定。适用于工厂、车间、试验室、大专院校和科研机构。维氏硬度计通过面板的键入能调节测量光源的强弱，并能显示试验力值和保持时间等。宁波简易数显表面洛氏硬度计经济实惠



里氏硬度计的选型，里氏硬度计选型时需要关心的问题主要包括以下几个方面：是否具备完善的售后服务：具体里氏硬度计选型时可以想让经销商那边的工程师进行推荐，然后再根据上面的讨论进行选型，目前笔者跟一些管道公司的工程师沟通过，发现他们在很多在时候会选择国外的里氏硬度计，而性价比极高的德国EPK公司的PhysiTest系列更是被普遍采用。有些工程师如果需要进一步的了解，是可以跟经销商或厂家去申请样机进行试验确认的。关于其它一些里氏硬度计的选型问题，这里就不多说了。上海电动洛氏硬度计实力商家推荐电子布氏硬度计，去除了加荷砝码，采用电子自动加荷系统。



维氏硬度计使用方法及注意事项：在使用仪器前应仔细阅读操作说明书，认识仪器操作步骤，防止由于操作不当而造成仪器破坏。仪器电器元件、开关、插座安置位置严禁自行拆装。仪器试验力正在加载或试验力未卸除的环境下，严禁移动试件，否则容易造成仪器破坏。仪器在测量状态下，请不要施加试验力，如不小心按“启动”键，这时不去动仪器的别的工具，等候试验力施加完毕后，才可去动。金刚石压头1)压头和压头轴是仪器非常紧张的部门，因此在操作时要非常小心不能触及压头。为了包管测试精度，压头应包管干净，当沾上了油污或尘土时可用脱脂绵沾上酒精（产业用）在压头顶处小心轻擦干净。

布氏硬度计使用方法：安装压头与试台：选择压头，并用无酸汽油清洗其球上附沾的防锈油，用棉花或质地较软的纱布擦拭干净，装入主轴衬套内，旋转紧定螺钉使其轻轻压于压头固定杆之扁平处，然后将试台安装在丝杠上。再将试样平稳、密合地安放在试台上。此时转动手轮23，使试台缓慢上升，试样与压头接触直至手轮与螺母产生相对滑动。然后将压头紧定螺钉压紧于固定杆之扁平处。选择试验力选用的试验力为1.839千牛（187.5公斤力）时，将砝码吊架12挂在大杠杆尾部刀刃上即可；若加上62.5公斤力的砝码就形成2.452千牛（250公斤力）的试验力；再加上500公斤的砝码便形成7.355千牛（750公斤力）试验力，以此类推。电子布氏硬度计，具有精度高，高重复性和稳定性，操作简便等特点。



洛氏硬度计使用范围，试验时立按下表选用压头和总试验力:刻度符号压头总试验力N(kgf)标注硬度符号允许测量范围BΦ1.588/mm钢球980.7(100)HRB20-100C120°金刚石1471(150)HRC20-70A120°金刚石588.4(60)HRA20-88A标尺:用于测定硬度超过70HRC的金属(如碳化钨, 硬质合金等), 也可测定硬的薄板材料以及表面淬硬的材料.C标尺:用于测定经过热处理的钢制品硬度.B标尺:用于测定较软的或中等硬度的金属以及未经淬硬的钢制品. 调整主试验力的加荷速度;试验力的选择[150KG/1471N100KG/980.7N60KG/588N)];小心安装硬度计压头. 数显小负荷布氏硬度计，由嵌入式微机控制。宁波锤击式布氏硬度计品牌有哪些

布氏硬度计，可测定黑色金属、有色金属及轴承合金材料的布氏硬度。宁波简易数显表面洛氏硬度计经济实惠

韦氏硬度计用：途韦氏硬度计用于铝合金类产品韦氏硬度值测量折叠编辑本段产品特点韦氏硬度计是小型便携式仪器，它体积小、重量轻、可单手操作，可快速、方便、无损地测试材料硬度，它不必取样，对操作技能要求不高，非常适于在生产现场对材料进行快速硬度检测。韦氏硬度计的缺点是灵敏度较差，量程较窄，全量程只有20个刻度，因此通常一台仪器只能测试1~2种金属材料。韦氏硬度计检测方法起源于美国，在上个世纪80年代随着铝型材生产线的引进而进入我国。韦氏硬度计原理一定形状的硬钢压针，在标准弹簧试验力作用下压入试样表面，用压针的压入深度确定材料硬度，定义0.01mm的压入深度为一个韦氏硬度单位。韦氏硬度单位表示为HW[宁波简易数显表面洛氏硬度计经济实惠

无锡欧驰检测技术有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在江苏省等地区的仪器仪表行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为*****，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的企业精神将**无锡欧驰检测供应和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执

行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋取，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！