

宁波布氏硬度计联系方式

生成日期: 2025-10-24

为确切得到被测对象的真实硬度，必须选择恰当负荷。选择负荷应考虑以下几个原则：a) 在测定薄片或表面层硬度时，要根据压头压入深度和试件或表面层厚度选择负荷。因为一般试件或表面层厚度是知道的，而被测部位硬度或硬度范围也应是可知道的，基于压头压入试样时挤压应力在深度上涉及范围接近于压入深度的10倍，为避免底层硬度的影响，压头压入深度应小于试件或表面层的十分之一；b) 对试样剖面测定硬度时，应根据压痕对角线长度和剖面宽度选择负荷。基于压头压入试样时产生的挤压应力区域比较大可从压痕中心扩展到4倍对角线的距离。为避免相邻区域不同硬度或空间对被测部位硬度影响，所以压痕中心离开边缘的距离应不小于压痕对角线长度的2.5倍，即压痕对角线长度为试件或表面层剖面宽度的五分之一。硬度计质量怎么样？欢迎咨询上海永汇实业发展有限公司。宁波布氏硬度计联系方式

洛氏硬度HRA、HRB、HRC: HRB、HRC。洛氏硬度计C标尺之压头为顶角120度的金刚石圆锥，试验载荷为一确定值，中国标准是150公斤力。洛氏硬度压痕很小，测量值有局部性，须测数点求平均值，适用成品和薄片，归于无损检测一类。洛氏硬度值是“无名数”，没有单位。因此习惯称洛氏硬度为多少度是不正确的。维氏硬度HV: 橡胶塑料邵氏硬度HA, HD等硬度其值表示材料表面抵抗坚硬物体压入的能力。里氏硬度HL、肖氏硬度HS则属于回跳法硬度试验，其值金属弹性变形功的大小，而是反映材料的弹性、塑性、强度和韧性等的一种综合性能指标。1. HRC含意是洛氏硬度C标尺。3. HRC适用范围HRC20--67，相当于HB225--650。若硬度高于此范围则用洛氏硬度A标尺HRA，若硬度低于此范围则用洛氏硬度B标尺HRB。宁波布氏硬度计联系方式硬度计系统的安装要点！

在采用洛氏硬度试验时，当遇到材料较薄，试样较小，表面硬化层较浅或测试表面镀覆层时，就应改用表面洛氏硬度试验。洛氏硬度计适于对成批加工的成品或半成品工件进行逐件检测，该试验方法对测量操作的要求不高，非专业人员容易掌握。可测试各种黑色和有色金属，测试淬火钢、回火钢、退火钢、表面硬化钢、各种厚度的板材、硬质合金材料、粉末冶金材料、热喷涂层的硬度。布氏硬度计特别适用于组织不均匀的锻钢和铸铁的硬度测试，布氏硬度试验还可用于有色金属和软钢，采用小直径球压头可以测量小尺寸和较薄材料。

硬度计在电子工厂、模具工程、食品厂的应用是非常的，而当硬度计使用到一定程度后需要进行检测校准或者仪器维修，在此过程中我们如何避免出现误差，如何避免影响其准确性？1、在更换压头或砧座时接触部位应保持干净。换好后要用一定硬度的钢样测试几次，直到连续两次所得硬度值相同为止。目的是使压头或砧座与试验机接触部分压紧，接触良好，以免影响试验结果的准确性。2、硬度计本身会产生两种误差。一是其零件的变形、移动造成的误差；二是硬度参数超出规定标准所造成的误差。对第二种误差，在测量前需用标准块对硬度计进行校准。对洛氏硬度计校正结果，差值在±1之内合格。差值在±2之内的稳定数值，可以给出修正值。差值在±2范围之外时则必需对硬度计进行校正维修或换其他硬度测试法测定。硬度计厂家定制，欢迎咨询上海永汇实业发展有限公司！

硬度计在电子工厂、模具工程、食品厂的应用是非常的，而当硬度计使用到一定程度后需要进行检测校准或者仪器维修，在此过程中我们如何避免出现误差，如何避免影响其准确性？1、在更换压头或砧座时接触部位应保持干净。换好后要用一定硬度的钢样测试几次，直到连续两次所得硬度值相同为止。目的是使压头或砧座与试验机接触部分压紧，接触良好，以免影响试验结果的准确性。2、硬度计本身会产生两种误差。一是其零件的变形、移动造成的误差；二是硬度参数超出规定标准所造成的误差。对第二种误差，在测量前需用标准块对

硬度计进行校准。对洛氏硬度计校正结果，差值在±1之内合格。差值在±2之内的稳定数值，可以给出修正值。差值在±2范围之外时则必需对硬度计进行校正维修或换其他硬度测试法测定硬度计品牌怎么样，欢迎咨询上海永汇实业发展有限公司。宁波布氏硬度计联系方式

硬度计哪家好？欢迎咨询上海永汇。宁波布氏硬度计联系方式

主要技术参数1、试验力：（共八级）0.098N(10gf) 0.2452N(25gf) 0.4903N(50gf) 0.9807N(100gf) 1.961N(200gf) 2.942N(300gf) 4.903N(500gf) 9.807N(1000gf) 2、总放大倍率：测量显微镜 400X 物镜 40X 目镜 10X 观察显微镜 100X 物镜 10X 目镜 10X 3、测量范围 0.01---0.2mm（必须用40X物镜）。4、小分度值 40X物镜 0.25μm 10X物镜 1μm 5、显微金刚石压头：相对面夹角 136° 横刃：不大于1μm 克努普金刚石压头：长棱线夹角 172°30' 横刃：不大于1μm 6、试件比较大高度 100mm 7、压痕中心至机壁距离 95mm 8、电源电压：交流220V 9、外型尺寸 480X310X560mm(长×宽×高)。10、重量：约40kg 三、结构简述本硬度计由机身、试台升降机构、变荷机构、加卸试验力机构及光学测量装宁波布氏硬度计联系方式

上海永汇实业发展有限公司致力于仪器仪表，以科技创新实现***管理的追求。上海永汇仪器深耕行业多年，始终以客户的需求为导向，为客户提供***的奥林巴斯显微镜，硬度计，直读（手持）光谱仪，三坐标。上海永汇仪器始终以本分踏实的精神和必胜的信念，影响并带动团队取得成功。上海永汇仪器始终关注仪器仪表市场，以敏锐的市场洞察力，实现与客户的成长共赢。