

# 海口原装进口洛氏硬度计使用步骤

发布日期：2025-09-23 | 阅读量：22

表面洛氏硬度计也是十分适于测试表面淬火工件硬度的，表面洛氏硬度计有三种标尺可以选择。可以测试有效硬化深度超过0.1mm的各种表面硬化工件。尽管表面洛氏硬度计的精度没有维氏硬度计高，但是作为热处理工厂质量管理和合格检查的检测手段，已经能够满足要求。况且它还具有操作简单、使用方便、价格较低，测量迅速、可直接读取硬度值等特点，利用表面洛氏硬度计可对成批的表面热处理工件进行快速无损的逐件检测。这一点对于金属加工和机械制造工厂具有重要意义。洛氏硬度计作为热处理工厂质量管理和合格检查的检测手段，已经能够满足要求。海口原装进口洛氏硬度计使用步骤



洛氏硬度计按自动化程度分类：手动洛氏硬度计：初始测试力为手动加载；手动加载和卸载主要测试力；操作步骤：压头接触样品，大指针转三圈，手动拉下施力手柄加载，手动按下手柄卸载，看指针读数，分辨率0.5HR；□洛氏硬度计：初始测试力为手动加载；自动主负荷、自动负荷保护、自动卸载（需按“负荷键”；饱和时间可调）；操作步骤：压头接触样品，转动大指针三次，按下“加载键”，自动加载，自动保持加载，自动卸载，指针读数分辨率为0.1HR；北京淬火与回火调质硬度洛氏硬度计报价洛氏硬度测量是在洛氏硬度计上进行的。



洛氏硬度计使用方法：1、使用前应首先检查硬度计是否放置水平，稳固。如不稳固应在水平的基础上将硬度计垫至稳固状态。水平：较好的方法就是看硬度计后盖里的挂砣应与托架不碰不靠（左右和里面，外边应不碰外壁）。2、开电源开关，指示灯应亮起来，如不亮，应找电工检查是否有市电到电源插座。如有市电，应检查保险丝是否正常。如正常检查灯泡和灯泡电路及变压器。3、用标准硬度块进行一次使用前比对，检查硬度计是否正常，如不正常，应停止使用，请专业人员调试。4、比对正常后，应对样块进行处理，圆形或三角形应选用V型台面，其他形状，应选用两个平行面（较好平行，可以的话进行一定的修磨），因为不平行将会影响测量的准确度和损坏合金钢硬度头。

怎样做好洛氏硬度计的保养与维护工作：1、硬度计安装在干燥、无腐蚀介质和无振动的场所，以确保仪器的精密度不受损害，并保证试验过程的平稳和读数的可靠性。2、硬度计的测量仪表机构不应加润滑油，而载物台的升降丝杠、手轮等摩擦部位，可少许注入一些润滑油，以保证操作的灵活性。3、在试验过程中，不允许用手去摸动被试零件，以免造成试验结果不准确，或损坏其金刚石锥体压头。4、金刚石锥体压头在使用期间，每年需进行一次尺寸及表面光洁度的检查，每次试验完毕后，应将压头取下擦干净放在专门盒内保存。洛氏硬度计操作方便。



洛氏硬度计：①洛氏硬度计。指手动打硬度的，指针显示的。这是较早也是较普通用于钢材硬度测试的硬度计，可以测硬质合金、淬火钢和未经淬火钢材。硬度较软的铸铁、薄于2毫米的板材均不适合于用此种硬度计。有三种试验力，从小到大，共有三种硬度□HRA□HRB□HRC□其中淬火钢材、模具钢常用HRC□②电动洛氏硬度计。性能同①。不用人工手动打硬度，可以得到较准确的数据。③数显洛氏硬度计。性能同②。其为数字显示，读数方便。工作平台应稳固地安装在丝杠上，不应有晃动。支撑面任何可观察到的压坑都会给薄材试验造成不准确的结果。洛氏硬度计使用方法：从指示器上相应的标尺读数。无锡高阶洛氏硬度计检测力

数显洛氏硬度计使用和维修：试验时，硬度计不得受冲击和振动。海口原装进口洛氏硬度计使用步骤

使用洛氏硬度计：1. 将丝杠顶面及被选用的工作台上下端面擦干净，将工作台置于丝杠上。2. 将试件支撑面擦干净，放在工作台上，旋转手轮使工作台缓慢上升，并顶起压头，到小指针指着红点，大指针旋转三圈垂直向上为止允许相差±5个刻度，若超过5个刻度，则此点应作废，重新试验。3. 旋转指示器外壳，使C□B之间长刻线与大指针对正顺. 逆时针旋转均可。4. 拉动加荷手柄，施加主试验力，这时指示器的大指针按逆时针方向转动。5. 当指示器指针的转动明显地停顿下来后，即可将卸荷手柄推回，卸除主试验力。注意：主试验力的施加与卸除，均需缓慢进行。海口原装进口洛氏硬度计使用步骤

昆山富泽检测设备有限公司在同行业领域中，一直处在一个不断锐意进取，不断制造创新的市场高度，多年以来致力于发展富有创新价值理念的产品标准，在江苏省等地区的仪器仪表中始终保持良好的商业口碑，成绩让我们喜悦，但不会让我们止步，残酷的市场磨炼了我们坚强不屈的意志，和谐温馨的工作环境，富有营养的公司土壤滋养着我们不断开拓创新，勇于进取的无限潜力，昆山富泽检测设备供应携手大家一起走向共同辉煌的未来，回首过去，我们不会因为取得了一点点成绩而沾沾自喜，相反的是面对竞争越来越激烈的市场氛围，我们更要明确自己的不足，做好迎接新挑战的准备，要不畏困难，激流勇进，以一个更崭新的精神面貌迎接大家，共同走向

辉煌回来!