

# 便携洛氏硬度计 天津莱试实验仪器厂家 承德洛氏硬度计

产品名称	便携洛氏硬度计 天津莱试实验仪器厂家 承德洛氏硬度计
公司名称	天津市莱试实验仪器技术服务中心
价格	面议
规格参数	
公司地址	天津市河西区郁江道17号南京理工大学北方研究院三层
联系电话	13902156141

## 产品详情

天津莱试主要经营理化试验室仪器及仪器修理业务。为客户提供光谱仪、硬度计、金相设备、试验机、金相显微镜、长度测量仪、冲击试验机、探伤仪等十几系列产品。洛氏硬度检测法同布氏和维氏硬度检测法一样，是三种的硬度检测法之一。

洛氏硬度检测法同布氏和维氏硬度检测法一样，是三种的硬度检测法之一。

洛氏硬度检测操作简便、迅速，工作效率高。由于其使用检测力小，所产生的压痕比布氏硬度检测的压痕小，因而对制件表面没有明显损伤。由于使用金刚石压头和两种直径球作为压头，有三种检测力，可以测量从较软到较硬材料的硬度。使用范围宽广。再者有预检测力，所以试件表面轻微的不平度对硬度值的影响比布氏、维氏为小。因此，适用于成批生产大量检测的机械、冶金热加工过程中以及半成品或成品检验。特别适用于刀具、模具、量具、工具等的成品制件检测。

1 产品概述 该机采用杠杆加荷、试验精度稳定，HB-3000型布氏硬度计获国家质量银奖，机械式换向开关。可用来测定未经淬火钢、铸铁、有色金属及质地较软的轴承合金材料的布氏硬度值。

2 主要功能特点 获试验机行业国家质量奖-国家银质奖[1]

构造坚固、刚性好、可靠、耐用，测试效率高；机械式换向开关；高精度读数显微镜测量系统；广泛适用于生产现场中的品质监控，工作环境适应性强；精度符合GB/T231.2 ISO 6506-2和美国ASTM E10.

3 应用范围 测定黑色金属，有色金属及轴承合金材料的布氏硬度；应用范围广，尤其适用于平行平面的精密测量；而且曲面测量稳定可靠；

4 主要技术规格及参数 测量范围：8-450HBS，8-650HBW

试验力：1.839、2.452、7.355、9.807、29.42千牛顿（187.5、250、750、1000、3000公斤力）

试样允许高度：230毫米 压头中心至机壁距离：120毫米 电源：交流380伏 外形尺寸：700 x 268 x 842毫米

重量：约210千克

5 主要附件 大平试台：1个 钢球压头： 2.5、 5、 10毫米 各1只 试台：1个 标准布氏硬度块：2块

V型试台：1个 20倍读数显微镜：1只

二、主要技术参数： 测量范围：8-650HBW试验力：1838.8、2415.8、7355.3、980、29421N（187.5、250、750、1000、3000kgf） 试样允许高度：230毫米 压头中心至机壁距离：120毫米

电源：AC380 50-60HZ外形尺寸：700 x 268 x 842毫米

重量：约210千克三、主要配件： 大平试台：1个； 试台：1个；V型试台:1个；

碳化钨钢球： 2.5、 5、 10mm各一只； 标准布氏硬度块：2块；20 x读数显微镜：1只；

1.

锤击布氏硬度计操作简单，携带方便，不用取样，试验速度快，洛氏硬度计报价，对试样表面要求低。

2. 锤击布氏硬度计采用布氏硬度试验原理，将大直径球压头压入试样表面，试验面积较大，表面洛氏硬度计，适于测试晶粒比较粗大的大型铸锻件。

3. 锤击布氏硬度计结构简单，价格较低，是一种比较廉价的仪器。

4. 锤击布氏硬度检测属于冲击式硬度试验方法，便携洛氏硬度计，钢球的压入瞬间完成，不能像标准布氏硬度试验那样，让试验力保持若干秒的时间，让压痕处的金属实现充分的塑性变形，因此，锤击布氏硬度计的测试精度要比台式布氏硬度计低。

5. 锤击布氏硬度计尽管属于精度较低的冲击式硬度试验方法，但是它又属于在各种硬度试验方法中精度较高的布氏硬度试验，与其他冲击式硬度试验方法相比（例如：肖氏硬度计、里氏硬度计）。对试验结果的影响因素比较少，试验结果比较稳定，测试值比较可靠。

6. 锤击布氏硬度计同台式布氏硬度计相同，测试后会在工件上留下一个在任何时候都可以重复检验的布氏硬度压痕，当对试验结果有怀疑或供需双方发生分歧时可以再次检验布氏压痕。这一点要优于里氏硬度计。

7. 锤击布氏硬度计要使用消耗品，每次测试都要有一定的成本，普通锤击硬度计的消耗品是条形布氏硬度块，承德洛氏硬度计，一个硬度块可以用几十次。剪销锤击硬度计的消耗品是剪销，每次测试消耗一支剪销。锤击布氏硬度计每次试验的成本平均是几毛钱。鉴于锤击布氏硬度计主要用于测试大中型工件，这样的成本一般可以接受。

便携洛氏硬度计-天津莱试实验仪器厂家-承德洛氏硬度计由天津市莱试实验仪器技术服务中心提供。天津市莱试实验仪器技术服务中心（[www.tjlaishi.com](http://www.tjlaishi.com)）拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是全网商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！