

小负荷布氏硬度计采用布氏硬度力值较小的部分，特别适合测试较软的材料； 本机配备精密传感器，测试结果更精确，采用进口元器件保障设备运行更稳定，升级后的控制系统可以提供更多的测量数据，控制也更全面精准；

#### 主要功能和特点：

- 1、 配备精密传感器，试验力更精确，测试结果更精准，更宽的试验力范围可供选择；
- 2、 主要元器件采用美国 3M、Allegro 及日本 NKK、欧姆龙等品牌，确保设备的长时间稳定运行；
- 3、 专有的滚珠定位系统重复定位更精确，确保了整个测试过程的精准性和重复性；
- 4、 由我所高级光学工程师设计的光学系统，保证图像清晰度更高，亮度可调，视觉舒服，长时间操作不容易疲劳；
- 5、 输入压痕直径，直接显示硬度值，并可同时显示换算硬度值，避免了查表的繁琐；
- 6、 工业液晶屏上可直观显示硬度值，换算硬度，试验方法，试验力，保荷时间，测量次数，试验过程直观明了；内置打印机可将测量次数，硬度值，平均值，最大值，最小值，极差等数据打印出来供客户存档。
- 7、 随机配备数据传输软件，可通过 RS232 接口将主机测量数据传输到电脑进行编辑和保存；
- 8、 铸铝壳体一次成型，结构稳定不变形，纯白汽车烤漆档次高，抗划伤能力强，使用多年依然光亮如新；
- 9、 我们具备自行研发设计，生产加工的能力，我们的机器终身提供配件更换和维护升级服务。

#### 主要用途和适用范围：

- 1、 适合具有大晶粒金属材料的硬度测试，能反映出材料的综合性能；
- 2、 铸铁，钢材，有色金属特别是对于较软的金属，如纯铝、铅、锡等。

#### 技术参数：

产品型号	HB-62.5MP	HB-62.5AP
	通过欧盟 CE 认证，设备运行安全，证书编号：GB/1067/3980/12 Issue 1	
硬度标尺	HB1、HB5、HB6.25、HB10、HB15.62、HB30、HB31.25、HB62.5	
可换算标尺	HRA, HRB, HRC, HRD, HK, HBS, H15N, H30N, H45N, H15T, H30T, H45T	

试验力	1kg(9.8N)、5 kg(49N)、6.25 kg(61.29N)、10 kg(98N)、15.62 kg(153.2N)、30 kg(294.2N)、31.25 kg(306.25N)、62.5 kg(612.9N)	
加载速度	≤50μ m/sec	
液晶屏尺寸	62x44mm	
最小测量单位	1μ m	
测量硬度范围	8-650HBW	
硬度值读取	数显液晶屏	
总放大倍数	50X（观察）、100X（测量）	
加荷方式	全自动（加荷、保荷、卸荷）	
保荷时间	1-99 秒，以 1 秒为单位任选	
物镜和压头切换	手动	自动转塔切换（自动化程度高，提高工作效率）
物镜中心与压头中心	重合精度误差小于 1μ m，物镜中心位置可调；	
试件测量空间	允许最大高度 220mm，允许最大深度 150mm；	
尺寸和重量	机身：560*186*635mm（长*宽*高）；净重 43kg， 包装：625*430*900mm（长*宽*高）；毛重 57kg	
照明光源	LED 冷光源（可连续 24 小时使用，不会产生热量影响电子元件稳定性，寿命长达 10 万小时）	
机器电源	220V+5%，50/60Hz；（可更改为 110V 供电）	
X-Y 工作台	尺寸:100×100 mm，最大移动: 25×25mm，最小读数: 0.01mm	
数据输出	内置打印机；RS-232 接口（导出数据到电脑，便于长期保存）	
执行标准	GB/T231.2、ASTM E10、ISO 6506、JJG150 检定规程	
标准配置	硬度计主机 1 台，10X 测微目镜 1 只，5X 和 10X 物镜各 1 只，Φ1 和 Φ2.5mm 硬质合金球压头各一个，标准硬度块 2 块，大平试台 1 个，中平试台 1 个，水平调节螺钉 4 个，水平泡 1 个，电源线 1 根，防尘罩 1 只，附件箱 1 个，数据传输软件光盘 1 张，数据线 1 根，说明书、合格证、硬度换算表、保修卡各 1 份	
选购件	硬度测量软件，品牌电脑，品牌打印机，标准压头，标准硬度块	