

多功能数显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；采用更多的进口元器件保障设备运行更稳定，测试更精确；功能强大的数据测控系统配合 5.6 寸工业显示屏提供全面数据用于质量控制，本机操作简单快捷，外观高端大气，是高要求用户的理想选择。

#### 主要功能和特点:

- 1、配置日本欧姆龙编码器的数显测微目镜和精确到 0.01 $\mu$  m 的数据计算系统，只需轻轻一点即可直接显示硬度值；
- 2、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；
- 3、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；
- 4、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；
- 5、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；
- 6、自动输入压痕直径，直接显示硬度值，可实现任意硬度单位双显示，避免了查表的繁琐；
- 7、工业液晶屏实时显示材料硬度值以及各种换算硬度值，压痕直径，试验方法，试验力，保荷时间，测量次数，环境温度，测试最高值，测试最低值，平均值，重复性等，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。
- 8、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；
- 9、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；
- 10、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	MHBD-62.5MP	MHBD-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(可扩)	HB1、HB5、HB6.25、HB10、HB15.62、HB30、HB31.25、HB62.5	

展)	
可换算标尺	HRA, HRB, HRC, HRD, HK, HBS, H15N, H30N, H45N, H15T, H30T, H45T
试验力(可扩展)	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	118x99mm
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 欧姆龙数显测微目镜 1 只, 5X 和 10X 物镜各 1 只, Φ 1 和 Φ 2.5mm 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



上海钜晶

SIOMM [www.siommm.com](http://www.siommm.com)