

多功能数显布氏硬度计采用进口元器件保障设备运行更稳定，测试更精确；强大的数据测控系统配合 5.6 寸工业显示屏功能更全面，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、配备精密传感器和微机控制系统，动态力值波动小于 1/1000，测试结果更精准；
- 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、配备高性能的伺服电机自动加卸荷，测试过程中产生的噪音更小；
- 5、由我所高级光学工程师设计的光学系统，图像清晰度更高，亮度可调，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、壳体由特殊翻砂工艺一次成型铸造而成，结构稳定不变形，能在较为恶劣的环境下工作；表面采用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、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；
- 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-3000P（本产品通过欧盟 CE 认证，保证了设备的运行安全，证书编号：GB/1067/3980/12 Issue 1）
------	---

硬度标尺	HBW2.5/62.5、HBW2.5/187.5、HBW5/125、HBW5/750、HBW10/100、HBW10/250、HBW10/500、HBW10/1000、HBW10/1500、HBW10/3000
试验力	62.5kgf(612.9N)、100kgf(980.7N)、125kgf(1226N)、187.5kgf(1839N)、250kgf(2452N)、500kgf(4903N)、750kgf(7355N)、1000kgf(8907N)、1500kgf(14710N)、3000kgf(29420N)
液晶屏尺寸	118x99mm
最小测量单位	0.00125mm
测量硬度范围	8-650HBW
硬度值读取	数显液晶屏
总放大倍数	20X
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
试件测量空间	允许最大高度 220mm, 允许最大深度 120mm;
尺寸和重量	机身: 530*187*758mm (长*宽*高); 净重 135kg, 包装: 625*430*950mm (长*宽*高); 毛重 149kg
机器电源	220V+5%, 50/60Hz; (可更改为 110V 供电)
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, 20X 数显测微目镜 1 只, $\Phi 2.5$ 、 $\Phi 5$ 、 $\Phi 10$ mm 硬质合金球压头各 1 个, 标准硬度块 2 块 (75-125HBW10/1000, 150-250HBW10/3000 各一), 大平试台 1 个, 中平试台 1 个, V 形试台 1 个, 压头扳手 1 个, 保险丝 1 个, 电源线 1 根, 防尘罩 1 只, 附件箱 1 个, 说明书、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