

电子布氏硬度计去除原始的砝码加载，采用闭环式传感器控制技术，测试精度和重复性更高，性能稳定，本机外形美观大方，有很高的性价比，广泛应用于工厂车间和实验室。

#### 主要功能和特点:

- 1、 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；
- 2、 更宽的试验力范围可供选择，具备 10 级试验力，可测试范围更广；
- 3、 配备高性能的步进电机自动加卸荷，测试过程中产生的噪音更小；
- 4、 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；
- 5、 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；
- 6、 本机可配合便携式布氏图像测量软件，大大提高工作效率。

#### 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	HBE-3000M（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)
最小测量单位	0.005mm
测量硬度范围	8-650HBW
硬度值读取	查表（可另购测量软件，大大提高效率）
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 测量目镜 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，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

