

## HBS-62.5Z 数显小负荷布氏硬度计



### 主要特点:

- 自动转塔；电子加力，全自动闭环压力传感器控制系统；
- 铸铁机壳，结构坚固、刚性好、可靠、耐用、测试效率高；
- 采用 ARM 高速处理器，5.6 寸液晶触摸屏；
- 数显测微目镜，数字显示硬度值，操作方便；
- 试验力施加-保持-卸除全自动，加卸荷过程动态显示时间-力值曲线；
- 屏幕上能显示试验力、压痕长度、保荷时间、测量次数等；
- 试验过程自动化，操作简单，无人为操作误差；
- 中英文界面转换；各种硬度值转换；
- 具备数据库存储数据功能，测试数据同步存储并可导出；
- 配 USB 和 RS232 接口，方便用户进行数据处理；
- 配微型打印机，可直接打印测试结果；
- 可选配 HYHB300 图像测量系统，通过数据线实现联机功能，在电脑上控制硬度计的各种动作，包括试验力的选择和施加、压头和物镜的切换、保荷时间的设置等；CCD 图像测量技术能自动捕捉压痕，自动测量压痕直径、自动显示硬度值并可语音报数；试验报告可 Word 或 Excel 格式输出及打印；

- 精度符合 GB/T 231.2、ISO 6506-2 和美国 ASTM E10。

### 应用范围：

- 测定黑色金属、有色金属等材料的布氏硬度；
- 测定铅基合金、巴氏合金、锡铋合金等轴承合金材料的布氏硬度；
- 测定硬质塑料、电木等某些非金属材料的布氏硬度；
- 测定采用铸造、锻造、轧制等工艺生产较小零件的布氏硬度。

### 技术参数：

- 测量范围： 3.2-650HBW
- 试验力： 9.80、24.52、49、61.29、98.07、153.2、 294.2、 306.5、 612.9 (N)  
1、 2.5、 5 、 6.25、 10 、 15.625、 30、 31.25、 62.5 (kgf)
- 试样允许最大高度： 230mm
- 压头中心至机壁距离： 130mm
- 测量系统放大倍率： 100X, 50X
- 最小检测单位： 0.25 $\mu$ m
- 保荷时间： 1-99s
- 光源： 卤素灯光源
- 电源： AC220V, 50/60Hz
- 外形尺寸： 530x280x660 (mm)
- 重量： 约 75kg

### 主要附件：

- 坐标试台： 1 个
  - 细轴试台： 1 个
  - 薄板试台： 1 个
  - 平口钳： 1 个
  - 大 V 型块： 1 个
  - 小 V 形块： 1 个
  - 碳化钨球压头：  $\Phi$ 1、 $\Phi$ 2.5mm 各 1 个
  - 标准布氏硬度块： 2 块
  - 微型打印机： 1 个
-