

## 310HBS-3000 数显布氏硬度计

## 320HBS-3000 数显布氏硬度计



### 主要特点:

- 310HBS-3000 型为手动转塔，320HBS-3000 型为自动转塔；
- 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 寸彩色触摸显示屏；
- 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；
- 中英文界面转换；各种硬度值转换；
- 试验过程自动化，操作简单，无人操作误差；
- 具备数据库存储数据功能，测试数据同步存储并可导出；
- 具有 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；
- 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、轧制等工艺生产零件的布氏硬度。

### 技术参数：

- 测量范围：4-650HBW
- 试验力：612.9、980.7、1225.9、1838.8、2451.8、4903.5、7355.3、9807、14710.5、29421 (N)
- 62.5、 100、 125、 187.5、 250、 500、 750、 1000、 1500、 3000 (kgf)
- 测量标尺：HBW2.5/62.5、HBW2.5/187.5、HBW5/62.5、HBW5/125、HBW5/250、HBW5/750、HBW10/100、HBW10/250、HBW10/500、HBW10/1000、HBW10/1500、HBW10/3000
- 试样允许最大高度：280mm
- 压头中心至机壁距离：150mm
- 测量系统放大倍率：20X、40X
- 最小检测单位：2.5 $\mu$ m
- 电源：AC220V，50/60Hz
- 外形尺寸：570x330x910 (mm)
- 重量：约 166kg

### 主要附件：

- 大平试台：1 个
- 小平试台：1 个
- V 型试台：1 个
- 碳化钨球压头： $\Phi$ 10、 $\Phi$ 5、 $\Phi$ 2.5mm 各 1 个
- 标准布氏硬度块：2 块
- 微型打印机：1 个

### 可选附件：

- 长方形大平工作台：400x150x30 (mm)
- 布氏 CCD 图像测量系统