

200HBVS-30 数显布维硬度计



主要特点:

- 本机同时具备布氏、维氏两种硬度测试功能;
- 手动转塔; 砝码直接加荷, 试验力精度高;
- 高精度光学测量系统, 精密坐标试台;
- 采用 ARM 高速处理器, 5.6 寸液晶触摸屏;
- 中英文界面转换; 各种硬度值转换;
- 加卸荷过程压头动态显示, 实时观测试验状态;
- 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;
- 凹凸面硬度值自动修正;
- 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 CCD 图像测量系统;
- 精度符合 GB/T 231.2、GB/T4340.2、ISO 6506-2、ISO6507-2 和美国 ASTM E10、ASTM E92。

应用范围:

布氏

- 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。

维氏

- 测定黑色金属、有色金属、表面涂层、层压金属等维氏硬度;
- 测定硬质合金、玻璃、陶瓷、玛瑙、宝石等维氏硬度;
- 测定渗碳层、氮化层等和淬火硬化层的深度及梯度的维氏硬度;
- 测定薄板、薄片等微小零件的维氏硬度。

技术参数:

- 测量范围: 4-650HBW、5-3000HV
- 试验力: 9.8、19.6、24.5、29.4、49、98.1、196.1、294.2 (N)
1、2、2.5、3、5、10、20、30 (kgf)
- 试样允许最大高度: 130mm
- 压头中心至机壁距离: 110mm
- 测量系统放大倍率: 100X, 400X
- 分辨率: 0.0625um
- 保荷时间: 1~99s
- 电 源: AC220V, 50/60Hz
- 外型尺寸: 490x330x760 (mm)
- 重 量: 约 88kg

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
 - 金刚石维氏压头: 1 个
 - Φ 1mm 布氏碳化钨球压头: 1 个
-

- 标准维氏硬度块：2 块
- 标准布氏硬度块：1 块
- 微型打印机：1 个