

HVS-50 数显维氏硬度计



主要特点:

- 手动转塔；无摩擦主轴，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；
- 在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；
- 可选配努普压头进行努氏硬度试验；
- 可选配 HYHV300 图像测量系统；
- 精度符合 GB/T4340.2 ISO6507-2 和美国 ASTM E92。

应用范围:

- 黑色金属、有色金属、IC 薄片、表面涂层、层压金属；
- 硬质合金、玻璃、陶瓷、玛瑙、宝石等；

- 渗碳层、氮化层等和淬火硬化层的深度及梯度的测量；
- 薄板、薄片等微小零件的维氏硬度测量。

技术参数：

- 测量范围：5-3000HV
- 试验力： 9.807 、 49.04、 98.07 、 196.1 、 294.2 、 490.4 (N)
1、 5、 10、 20、 30、 50 (kgf)
- 试样允许最大高度： 180mm
- 压头中心至机壁距离： 125mm
- 测量系统放大倍率： 200X 、 100X
- 最小检测单位： 0.125 μ m
- 保荷时间： 0~60s
- 卤素灯光源： 12V/20W
- 电 源： AC220V, 50/60Hz
- 外形尺寸： 580x260x730 (mm)
- 重 量： 约 85kg

主要附件：

- 坐标试台： 1 个
 - 大 V 型块： 1 个
 - 小 V 型块： 1 个
 - 金刚石棱锥压头： 1 个
 - 标准维氏硬度块： 3 块
 - 微型打印机： 1 个
-