

HVS-1000ZL 数显显微维氏硬度计



主要特点:

- 自动转塔；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，8 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；
- 可选配努氏压头进行努氏硬度试验；
- 可选配 HYHV300 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所有动作，自动捕捉压痕图像，自动测量硬度值，自动生成硬度曲线，自动计算出有效硬化层深度；
- 精度符合 GB/T4340.2 ISO6507-2 和美国 ASTM E384。

应用范围:

- 黑色金属、有色金属、IC 薄片、表面涂层、层压金属;
- 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、薄片等微小零件的显微维氏硬度测量。

技术参数:

- 测量范围: 1-3065HV
- 试验力: 0.09807、0.2452、0.4904、0.9807、1.961、2.942、4.904、9.807 (N)
10、 25、 50、 100、 200、 300、 500、 1000 (gf)
- 硬度标尺: HV0.01、HV0.025、HV0.05、HV0.1、HV0.2、HV0.3、HV0.5、HV1
- 测量系统放大倍率: 400X、100X
- 最小检测单位: 0.0625 μ m
- 试样允许最大高度: 210mm
- 压头中心至机壁距离: 130mm
- 电源: AC220V, 50/60Hz
- 外型尺寸: 580x340x660 (mm)
- 重量: 约 44kg

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 型块: 1 个
 - 金刚石棱锥压头: 1 个
 - 标准显微硬度块: 2 块
 - 微型打印机: 1 个
-