

## 310HVS-5 数显小负荷维氏硬度计



### 主要特点:

- 自动转塔，无摩擦主轴；
- 砝码直接加荷，试验力精度高；
- 试验力覆盖显微及维氏试验要求；
- LCD 液晶显示界面；高精度光学测量系统；
- 试验过程自动化，操作简单，无人为操作误差；
- 配备精密坐标试台；
- 中英文界面转换；各种硬度值转换；
- 配 RS232 接口；
- 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；
- 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: 1.961、2.942、4.904、9.807、19.61、24.52、29.42、49.04 (N)  
0.2、 0.3、 0.5、 1、 2、 2.5、 3、 5 (kgf)
- 试样允许最大高度: 75mm
- 压头中心至机壁距离: 110mm
- 坐标试台尺寸: 100x100 (mm)
- 坐标试台行程: 25x25 (mm)
- 测量系统放大倍率: 400X 、100X
- 最小检测单位: 0.0625 $\mu$ m
- 电 源: AC 220V, 50/60Hz
- 外形尺寸: 320x470x560 (mm)
- 重 量: 约 58kg

### 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
  - 标准维氏硬度块: 2 块
  - 标准显微硬度块: 1 块
  - 微型打印机: 1 个
-