

## 200HV-5 小负荷维氏硬度计



### 主要特点:

- 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；
- 试验力覆盖显微及维氏试验要求；
- 试验过程自动化，无人为操作误差；
- 配备精密坐标试台；
- 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： 130mm
- 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： 0.25 $\mu$ m
- 电 源： AC 220V， 50/60Hz
- 外形尺寸： 486x337x657（mm）
- 重 量： 约 68kg

#### 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
-