

HV-1000A 显微维氏硬度计

HV-1000B 显微维氏硬度计



主要特点：

- HV-1000A 型为自动转塔；
- HV-1000B 型为手动转塔；
- 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；
- 中英文界面转换；
- 试验过程自动化，操作简单，无人为操作误差；
- 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；
- 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
- 总放大倍率: 400X (测量)、100X (观察)
- 最小检测单位: 0.25 μ m
- 试样允许最大高度: 75mm
- 压头中心至机壁距离: 110mm
- 电源: AC 220V, 50/60Hz
- 外形尺寸: 470x320x500 (mm)
- 重量: 约 40Kg

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
-