

## HVS-1000Z 数显显微硬度计



### 产品用途

显微硬度计是由精密机械，光学系统和先进技术萃合而成的材料硬度测定仪器。主要用途有二种：一是用于单独进行硬度测定，如表面比较光洁的零件试样的硬度，各种电镀层、氮化层、渗碳层、氰化层零件的表层硬度，玻璃、陶瓷、玛瑙等脆性非金属材料的硬度；二是作金相显微镜用，即观察和拍摄材料的显微组织，并测定金相组织的显微硬度。

### 主要特点：

- 仪器在机械、光学、光源上采用独特的精密设计，使压痕成像更清晰，测量更精确；
- 本机配有 10倍和 40倍物镜，10倍测微目镜；
- 在屏幕上能显示试验方法、试验力、试验力保持时间、测量次数、压痕长度等，试验结果和数据可通过内置打印机输出；
- 带洛氏、表面洛氏、布氏标尺转换表；
- 可选配供 CCD摄像头的螺纹接口，并配有 RS232接口；
- 可选配 CCD摄像装置及图象处理系统；
- 可选配 LCD视频测量装置；
- 可选配克努普压头，进行努氏硬度测量。

### 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；
- 炭化层和淬火硬化层的深度及梯度的硬度测试。

**产品规格**

型号	HVS-1000
特征	物镜/压头自动转换
试验力	9.807(1000gf), 4.903(500gf), 2.942(300gf), 1.961(200gf), 0.9807(100gf), 0.4903(50gf), 0.2452(25gf), 0.0981(10gf)
加荷方式	程控自动加荷, 保持和卸载
保荷时间	5 - 60 步长 5 sec.
硬度测量范围	1 HV - 3000 HV
测量显微镜	物镜 40x; 10x (观察用) 测微目镜 10x 总倍率 400x(测量); 100x (观察)
测微鼓轮最小分度值	0.031 $\mu$ m
X-Y 测试台 X-Y	尺寸: 100X100mm 最大移动: 25X25 mm 最小读数: 1/100mm
光路切换	测量/CCD 摄影切换
测量读数方式	目镜测量数显显示
数据输出	数字显示, 内置打印输出硬度值
试件最大高度	65mm
试件最大宽度	95mm
精度	执行标准: 中华人民共和国国家标准 GB/T 4340.2-1999 金属维氏硬度计试验、JJG151 检定规程
标准配件, 附件	物镜 40x/10x、维氏压头(在机上)、测量目镜 10X、标准硬度块(2)、薄形试台、圆柱体试台、平口试台、水平仪、内置打印机、电源线、辅助工具、使用说明书
选购件	努氏压头、CCD、数码相机及适配镜
电源	卤素灯光源 (220V, 60/50Hz)
尺寸	外包尺寸 405x 290x 480mm
毛重	25kg

**特别声明:**

- 普丹会尽全力为您提供准确、全面的信息, 但不对信息中可能出现的错误或遗漏承担责任。
- 产品图片仅供参考, 请以销售实物为准。
- 以上内容如有变动, 恕不另行通知。