



## 数显显微维氏硬度计 HV-1000

### 主要特点:

1. 操作简单，直接输入压痕对角线长度，仪器自动计算及显示硬度值。
2. 强大的硬度自动换算功能，可以选择（HRA、HRB、HRC、HR15N、HR30N、HR45N、HB）等七种硬度标尺，避免查表的麻烦。
3. 人性化、菜单式操作面板，设置快捷方便。
4. 智能休眠功能，延长光学、电子元件使用年限。
5. 国内首创加长焦距物镜，方便聚焦，可有效保护物镜不被工件碰伤。

### 应用范围:

黑色金属、有色金属、表面涂层、层压金属、IC 薄片；

- a. 陶瓷、玻璃、玛瑙、宝石、薄塑料、金属薄片等；
- b. 电镀层、热处理、碳化层、脱碳层和淬火硬化层的深度及梯度的硬度测试。

### 技术参数:

维氏标尺	HV0.01、HV0.025、HV0.05、HV0.1、HV0.2、HV0.3、HV0.5、HV1
试验力	10    25    50    100    200    300    500    1000 (gf)
	0.098    0.245    0.49    0.98    1.96    2.94    4.9    9.8 (N)
物镜	10×（观察）    40×（测量）
试验力选择	通过试验力变换手轮选择，仪器自动识别。
测试模式	HV / HK
分辨率	0.2 5 u m
加载控制	自动（加载/保荷/卸载）
保荷时间	5~60S
硬度值	人工测量，仪器自动计算，显示结果。
XY 平台	尺寸：    100×100mm
	行程：    25×25mm
试件最大高度	70mm
光源	DC6V15W 光源亮度连续可调
电源	AC220V / 50Hz
外形尺寸	300×450×530(mm)
重量	25Kg

### 标准配置:

- 主机
- 物镜（40X, 10X）
- 测微目镜
- 显微维氏压头
- X-Y 试台
- 平口钳
- 薄型零件试台
- 硬度块
- 电源线
- 保险丝（备用）
- 水平仪
- 水平调节螺钉
- 防尘罩

昊泰测量仪器