

应用范围：

- a. 黑色金属、有色金属、表面涂层、层压金属、IC 薄片；
 - b. 陶瓷、玻璃、玛瑙、宝石、薄塑料、金属薄片等；
- 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。

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、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

技术参数：

型号	HV-1000 标准型	HV-1000A 加高型
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	10X（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	
测量范围	5-3000HV	
测量精度	100HV 以下 ±5% 200HV ±3% 400HV 以上 ±2%	
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	65mm	130mm

光源	DC6V15W 光源亮度连续可调
电源	AC220V / 50Hz
外形尺寸	450×205×545(mm) 长*宽*高
重量	40Kg
标准配件	●主机●测微目镜●物镜（10X/40X）●显微维氏压头 ●X-Y 试台●平口钳●薄型零件试台●硬度块 2 个●电源线 ●保险丝（备用）●水平仪●水平调节螺钉●防尘罩
可选附件	●克努普氏压头 电脑 软件