

## HVS-1000 数显手动转塔显微硬度计



图片仅供参考，以实物为准

### 产品特点：

该机采用计算机软件编程，高倍率光学测量系统，光电传感等技术，通过软键输入，能调节测量光源的强弱等。操作面板的 LCD 屏幕上能预置试验力保持时间、选择维氏和努氏试验方法、并能显示测量压痕长度、硬度值、试验力保持时间，测量次数和年、月、日及时间等，试验结果和数据处理，并通过打印机输出，还能通过 RS232 接口与计算机连网。并拥有可供连接数码相机和 CCD 摄像头的螺纹接口，方便选配电脑及硬度分析测量软件。广泛应用于工矿企业及大专院校实验室。

### 应用范围：

适用于测量微小薄形试件、表面渗镀处理后的零件，能对玛瑙、玻璃、陶瓷等脆性材料的显微维氏和努氏硬度的测定。是科研单位、大专院校、生产企业和检测机构进行研究和测试的理想硬度测试仪器。

### 技术参数：

型号	HVS-1000	
试验力	gf	10gf, 25gf, 50gf, 100gf, 200gf, 300gf, 500gf, 1000gf
	N	0.098N, 0.246N, 0.49N, 0.98N, 1.96N, 2.94N, 4.90N, 9.80N
硬度测试范围	5HV~3000HV	

硬度值分辨率	0.1HV
测试模式	HV/HK
试验力施加方法	自动（加载/保荷/卸载）
物镜和压头切换	手动切换
转换标尺	HRA、HRB、HRC、HRD、HRF、HV、HK、HBW、HBS、HR15N、HR30N、HR45N、HR15T、HR30T、HR45T
物镜	10×（观察用），40×（测量用）
目镜	10× 数显测微计
总放大倍数	100×，400×
保荷时间	1~60s
数据输出	LCD 显示屏读数，内置打印机
光源	卤素灯光源
X-Y 试台	尺寸: 100×100mm; 行程: 25×25mm; 分辨率: 0.01mm
试样最大高度	110mm
压头中心至机壁距离	110mm
电源	AC220V, 50Hz
执行标准	ISO 6507, ASTM E384, JIS Z2244, GB/T 4340.2
外形尺寸	405*290*480mm
重量	净重 40kg

**标准配置:**

名称	数量	名称	数量
仪器主机	1 台	10×数显测微计	1 只
金刚石显微维氏压头	1 只	10×, 40×物镜	各 1 只
十字试台	1 个	薄片夹持台	1 个
平口夹持台	1 个	细丝夹持台	1 个
标准硬度块 400~500 HV0.2	1 块	标准硬度块 700~800 HV1	1 块
砝码	6 个	砝码轴	1 个

水平调节螺钉	4 只	水平仪	1 个
保险丝 1A	2 个	电源线	1 根
防尘罩	1 只	螺丝刀	2 把
产品说明书	1 份	产品合格证	1 份