

## HVS-50 手动转塔数显维氏硬度计



### 产品特点:

本产品在机械，光学，光源上采用独特的、精密的设计，使压痕成像更清晰，测量更精确。仪器采用闭环式加载控制系统，使试验力精度提高，示值的重复性及稳定性佳，采用全新显示屏 LCD 显示，可在操作面板上选择硬度标尺 HV 或 HK，测试的硬度值可进行各种硬度值相互转换。配有 10 倍数显测量显微镜和 20 倍物镜都能参与测量，使测量范围更大，应用范围更广，操作上更直观，更清晰，在屏幕上能显示试验方法、试验力、压痕长度、硬度值、试验力保持时间、日期、时间、硬度转换值等功能，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。

### 应用范围:

本硬度计适用于测量微小、薄型试件，表面渗、镀处理后的零件。还可对玛瑙、玻璃等脆性材料的维氏硬度测定

### 技术参数:

型号	HVS-50	
试验力	gf	0.5kgf, 1kgf, 2kgf, 2.5kgf, 3kgf, 5kgf, 10kgf, 20kgf, 30kgf, 50kgf
	N	4.90N, 9.80N, 19.6N, 24.5N, 29.4N, 49N, 98N, 196N, 294N, 490N
硬度测试范围	5HV~3000HV	
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 <sup>×</sup> （观察用），20 <sup>×</sup> （测量用）
目镜	10 <sup>×</sup> 读数显微镜
总放大倍数	100 <sup>×</sup> ，200 <sup>×</sup>
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
试样最大高度	175mm
压头中心至机壁距离	125mm
电源	AC220V，50Hz
执行标准	ISO 6507，ASTM E384，JIS Z2244，GB/T 4340.2
外形尺寸	320*580*650mm
重量	净重约 55kg

**标准配置：**

项目	明细		规格	数量
	序号	名称		
主机	1	硬度计		1 台
	2	维氏压头		1 只
	3	物镜	10 <sup>×</sup> ，20 <sup>×</sup>	2 只
附件	4	附件箱		1 只
	5	测微目镜	10 <sup>×</sup>	1 只
	6	大平工作台		1 只
	7	小平工作台		1 只
	8	V 型工作台		1 只
	9	水平调节螺钉		4 只

	10	水平仪		1 只
	11	防尘罩		1 只
	12	电源线		1 根
	13	保险丝		2 根
	14	维氏硬度块		共 2 块
资料	15	产品合格证		1 份
	16	产品使用说明书		1 本