

HVS-5A 数显自动转塔维氏硬度计



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 40 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-5A	
试验力	gf	0.1Kgf、0.2Kgf、0.3Kgf、0.5Kgf、1Kgf、2Kgf、2.5Kgf、3Kgf、5Kgf
	N	0.98N、1.96N、2.94N、4.9N、9.8N、19.6N、24.5、29.4N、49.N
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	自动切换
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× 数显读数显微镜
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
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

八、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×, 40×	2 只
附件	4	附件箱		1 只
	5	测微目镜	10×	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