

7MHVS-1000A 触摸屏数显自动转塔显微硬计



图片仅供参考，以实物为准

产品特点：

硬度计仪器在机械上采用精密的设计，在电气上由 CPU 控制试验过程，在光学上采用高清晰光学测量系统、光电传感等新技术。操作由面板上的触摸键输入，能预置试验力保荷时间、选择维氏或努氏试验方法、调节测量光源的强弱等功能。并能在 LCD 液屏上显示测量压痕长度、硬度值、测量次数等，并通过打印机输出，还能通过 RS232 接口与计算机连网。硬度计还可根据用户特殊需求配置 CCD 装置和摄像装置。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，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的硬度测试仪器。

技术参数：

型号	7MHVS-1000A	
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	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× 读数显微镜
总放大倍数	100×，400×
保荷时间	1~60s
光源	卤素灯光源
数据输出	触摸屏读数，内置打印机
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