

HV-1000A 自动转塔显微硬度计



图片仅供参考，以实物为准

产品特点：

本仪器在机械、光学、光源上采用独特的精密设计使压痕成像更清晰，测量更精确。在屏幕上能显示试验方法、试验力、试验力保荷时间等。操作时只要从薄膜键盘输入压痕对角线长度，内置计算器自动计算出硬度值并显示在 LCD 屏上。拥有可供连接数码相机和 CCD 摄像头的螺纹接口，光源上采用卤素灯热光源，像质清晰。广泛应用于工矿企业及大专院校实验室。

应用范围：

适用于黑色金属、有色金属、IC 薄片、表面涂层、层压金属；玻璃、陶瓷、玛瑙、宝石等碳化层和淬火硬化层的深度及梯度的硬度测试。

技术参数：

型号	HV-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	
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
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	净重约 40kg

标准配置:

名称	数量	名称	数量
仪器主机	1 台	10×读数显微镜	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