

HV-5/10/30/50型维氏硬度计



产品用途

HV-5/10/30/50 型维氏硬度计是光机电一体化的高新技术产品，该机器造型新颖，具有良好的可靠性，可操作性和直观性，是采用精密机械技术和光电技术的新型维氏和努普硬度测试仪器。

该机采用计算机软件编程，光学测量系统。通过软键输入，可选择维氏和努氏硬度的测量、能调节测量光源的强弱，能选择保荷时间，在 LCD 显示屏上能显示试验方法、试验力，通过面板输入测量压痕对角线长度、屏幕直接读出硬度值，简便了查表的繁琐。使用方便，测量精度高。

硬度计适用于测定微小、薄形、表面渗镀层试件的维硬度和测定玻璃、陶瓷、玛瑙、人造宝石等较脆而又硬材料的努普硬度。是科研机构、企业及质检部门进行研究和检测的理想硬度测试仪器。

产品规格

型号		HV-5/5Z	HV-10/10Z	HV-30/30Z	HV-50/50Z
		HVS-5/5Z	HVS-10/10Z	HVS-30/30Z	HVS-50/50Z
物镜/压头切换		HV/HVS 型手动转塔、HV-Z/HVS-Z 型自动转塔			
试验力	N	2.9N(0.3Kgf)、 4.9N(0.5Kgf)、 9.80N(1Kgf)、 19.61N(2Kgf)、 24.52N(2.5KG)、 29.4N(3Kgf)、 49.0N(5Kgf)	2.9N(0.3Kgf)、 4.9N(0.5Kgf)、 9.80N(1Kgf)、 19.61N(2Kgf)、 24.52N(2.5KG)、 29.4N(3Kgf)、 49.0N(5Kgf)、 98.0N(10Kgf)	4.9N(0.5Kgf)、 9.80N(1Kgf)、 19.61N(2Kgf)、 24.52N(2.5KG)、 29.4N(3Kgf)、 49.0N(5Kgf)、 98.0N(10Kgf)、 294N(30Kgf)	9.80N(1Kgf)、 19.61N(2Kgf)、 24.52N(2.5KG)、 29.4N(3Kgf)、 49.0N(5Kgf)、 98.0N(10Kgf)、 294N(30Kgf)、 490.3N(50Kgf)
加荷方式		自动试验力加载,保持和卸载			
保荷时间		0 – 60 步长 5 sec.			
硬度测量范围		8HV - 2900HV			
测量显微	物镜	10X 20x			
	目镜	10x			

	放大倍数	100×(观察)/200×(测试)
最小检测单位		0.5 μm
光路切换		测量/CCD 摄影切换
测量读数方式		HV-测量显微镜/HVS-：数显
数据输出		HVS 型数显显示、内置打印输出
试件最大高度		160mm
压头中心到外壁距离		135mm
精度		执行标准：中华人民共和国国家标准 GB/T 4340.2-1999 金属维氏硬度计试验、JIG151 检定规程
标准配件，附件		物镜 20x,10x 、测量目镜 10x、维氏压头、标准硬度块一套、薄形试台、圆柱体试台、平口试台、水平仪、电源线、辅助工具、使用说明书(HVS 配内置打印机)
选购件		CCD 及适配镜
电源		220 VAC, 50/60 Hz
尺寸		520×190×650mm
重量		40kg(净重)

特别声明：

- 普丹会尽全力为您提供准确、全面的信息，但不对信息中可能出现的错误或遗漏承担责任。
- 产品图片仅供参考，请以销售实物为准。
- 以上内容如有变动，恕不另行通知。