

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。