

维氏硬度计配备精密传感器，测试结果更精确，采用进口元器件保障设备运行更稳定，升级后的控制系统可以提供更多的测量数据，控制也更全面精准。本机是光机电一体化的高新技术产品，有很高的性价比，广泛应用于质量检测和质量控制领域。

主要功能和特点：

- 1、配备精密传感器，试验力更精确，测试结果更精准，更宽的试验力范围可供选择；
- 2、主要元器件采用美国 3M、Allegro 及日本 NKK、欧姆龙等品牌，确保设备的长时间稳定运行；
- 3、专有的滚珠定位系统重复定位更精确，确保了整个测试过程的精准性和重复性；
- 4、由我所高级光学工程师设计的光学系统，保证图像清晰度更高，亮度可调，视觉舒服，长时间操作不容易疲劳；
- 5、具备维氏硬度和努氏硬度测试功能，输入压痕对角线长度，直接显示硬度值，避免了查表的繁琐；
- 6、工业液晶屏上可直观显示硬度值，换算硬度，试验方法，试验力，保荷时间，测量次数，试验过程直观明了；内置打印机可将测量次数，硬度值，平均值，最大值，最小值，极差等数据打印出来供客户存档。
- 7、随机配备数据传输软件，可通过 RS232 接口将主机测量数据传输到电脑进行编辑和保存；

8、铸铝壳体一次成型，结构稳定不变形，纯白汽车烤漆档次高，抗划伤能力强，使用多年依然光亮如新；

9、我们具备自行研发设计，生产加工的能力，我们的机器终身提供配件更换和维护升级服务；

主要用途和适用范围：

1、钢铁，有色金属，金属箔，硬质合金，金属薄板，微观组织

2、渗碳，渗氮和脱碳层，表面硬化层，电镀层，涂层

3、玻璃，晶片，陶瓷材料



技术参数：

产品型号	HV-10MP/ HV-10AP	HV-50MP/ HV-50AP
	通过欧盟 CE 认证，设备运行安全，证书编号：GB/1067/3980/12 Issue 1	
硬度标尺(可定制)	HV0.5、HV1、HV2、HV3、HV5、HV10	HV1、HV2、HV3、HV5、HV10、HV20、HV30、HV50
可换算标尺	HRA，HRB，HRC，HRD，HK，HBS，H15N，H30N，H45N，H15T，H30T，H45T	
试验力(可定制)	500g(4.9N)、1kg(9.8N)、2kg(19.6N)	1kg(9.8N)、2kg(19.6N)、3kg(29.4N)、5kg(49N)、10kg(98N)

	3kg(29.4N)、5kg(49N)、10kg (98N)	20kg(196N)、30kg(294N)、50kg(490N)
加载速度	≤50μm/sec	
压 头	符合国家标准正四棱锥金刚石压头 (正四棱锥夹角 136°±0.5°)	
液晶屏尺寸	62x44mm	
最小测量单位	0.5μm	
测量硬度范围	8HV-3000HV	
硬度值读取	数显液晶屏	
总放大倍数	100X (观察)、200X (测量)	
加荷方式	全自动 (加荷、保荷、卸荷)	
保荷时间	1-99 秒，以 1 秒为单位任选	
物镜和压头切换	手动	自动转塔切换 (自动化程度高，提高工作效率)
物镜中心与压头中心	重合精度误差小于 1μm，物镜中心位置可调；	
试件测量空间	允许最大高度 200mm，允许最大深度 159mm；	

尺寸和重量	<p>机身：560*186*635mm（长*宽*高）；净重 43kg</p> <p>包装：625*430*900mm（长*宽*高）；毛重 57kg</p>
照明光源	LED 冷光源（可连续 24 小时使用，不会产生热量影响电子元件稳定性，寿命长达 10 万小时）
机器电源	220V+5%, 50/60Hz；(可更改为 110V 供电)
数据输出	内置打印机；RS-232 接口（导出数据到电脑，便于长期保存）
执行标准	GB/T4340、ASTM E-384、国际标准 ISO/DIS 6507-2、JIS B-7734
标准配置	<p>硬度计主机 1 台，10X 测微目镜 1 只，10X 和 20X 物镜各 1 只，维氏压头 1 个，标准硬度块 2 块，大平试台 1 个，中平试台 1 个，水平调节螺钉 4 个，水平泡 1 个，电源线 1 根，防尘罩 1 只，附件箱 1 个，数据传输软件光盘 1 张，数据线 1 根，说明书、合格证、硬度换算表、保修卡各 1 份</p>
选购件	硬度测量软件，品牌电脑，品牌打印机，标准压头，标准硬度块