

HVS-5Z 自动转塔数显维氏硬度计

可以满足基本的维氏硬度计测试要求，升级后的数显测微目镜可以直接读取测量长度，从而更加快速准确的得出测量值，升级后的转塔可以自动转换目镜跟压头，避免人工失误造成仪器损坏，同时也极大的提高效率。

主要功能和特点：

- 1、高级光学工程师设计的光学系统不仅图像清晰，还可作为简单的显微镜使用，亮度可调，视觉舒服，长时间操作不容易疲劳；
- 2、工业显示屏 LCD 大屏幕显示屏上能显示试验方法、试验力、测量压痕长度、硬度值、试验力保持时间，测量次数并能键入年、月、日期，试验结果和数据处理等；
- 3、铸铝壳体一次成型，结构稳定不变形，汽车烤漆档次高，抗划伤能力强，使用多年依然光亮如新；
- 4、我司具备自行研发设计，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；
- 5、HVS-5Z 机型可现实测量长度直接确认得出硬度值；
- 6、HVS-5Z 机型可实现：观察—测试—测量的位置切换由自动转塔完成；
- 7、可选配 LCD 大屏幕；LCD 大屏幕显示屏方便观察，测试条件，试验过程直观明了；
- 8、可选配内置打印机；试验结果和测试数据直接打印；



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，碳化；
- 2、渗碳，渗氮和脱碳层，表面硬化层，电镀层，涂层,热处理；
- 3、玻璃，晶片，陶瓷材料；

参数名称	参数数据
维氏硬度标尺	HV0.3,HV0.5,HV1.0,HV2.0,HV3.0,HV5.0
显示	5 位数的硬度值，4 位数的对角线长度（D1，D2），保持时间，测试次数，平均值、标准偏差，返回
试验力（Kgf）	0.3、0.5、1.0、2.0、3.0、5.0
加载控制	自动（加载/保持/卸载）
试验力保持时间(s)	1~99
光通道	双光通道（目镜及 CCD 摄象通道）

光学系统	物镜:10×, 20× (可选配 40X) 目镜放大倍数:10× 总放大倍数(μm):100×, 200× 测量范围(μm):400 分辨率(μm):0.125
硬度测量范围	(5-3000)HV
XY 试台 (选配)	尺寸(mm):100×100 行程范围(mm):25×25 最小读数(mm):0.01
试件最大高度(mm)	165
试件最大宽度(mm)	130(从压头中心线至机壁距离)
数据输出	预留内置微型打印机接口, (RS232 串行接口) 选配安装
电源电压	AC220V/50HZ
外形尺寸(mm)	585×200×630
重量(kg)	42

主机	1 台
砝码	3 只
大、中“V”型试台	各 1 只
水平调节螺钉	4 只
电源线	1 根
10X 数显测微目镜	1 只
维氏硬度块	2 块
备用保险丝 2A	2 只
产品合格证	1 份
产品使用说明书	1 份

可选配 CCD 测量系统, 台式电脑 (如下图), 消除人为误差, 电脑操作, 提高效率, 精度更加精准。

