

KHVS-5MT 触摸屏数显自动转塔维氏硬度计



摘要：

KHVS-5MT 触摸屏数显自动转塔维氏硬度计，采用 8 寸触摸屏和高速 ARM 处理器，显示直观，人机互动友好，操作简便；运算速度快，数据库巨量存储，数据自动修正，并提供数据折线报表。

产品介绍：

- 1、机身使用优质铸铁一次浇铸成型，配合以汽车烤漆处理工艺，外形圆润美观；
- 2、配置了自动转塔功能，高分辨率的测量和观察物镜，结合内置长度编码器的高清数字测微目镜，实现了压痕对角线的一键测量，消除人为操作干扰与读数误差；
- 3、便捷操作系统，可自动进行全硬度标尺的单位转换；
- 4、可设置硬度值的最大值和最小值，当测试值超过设定范围时，发出报警音；
- 5、具有软件硬度值修正功能，可以在一定范围内直接对硬度值进行修正；
- 6、具有数据库功能，对试验数据自动进行分组保存，每组可保存 10 个数据，可以保存 2000 个以上数据；
- 7、具有硬度值曲线显示功能，直观显示硬度值的变化；
- 8、可选配 CCD 图像处理系统，另可选配努氏压头进行努氏硬度测量；
- 9、配置无线蓝牙打印机，并可通过 RS232、USB 接口输出数据；
- 10、精度符合 GB/T4340.2-2018 ISO6507-2 和美国 ASTM E384。

应用范围:

- 1、黑色金属、有色金属、IC 薄片，表面涂层、层压金属；
- 2、玻璃、陶瓷、玛瑙、宝石、薄塑料等；
- 3、碳化层和淬火层的深度及梯度的硬度测试；
- 4、适用于平行平面和微小零件及超薄零件的精密维氏测量。

技术参数:

型号	KHVS-5MT		
测量范围	5-5000HV		
试验力	加荷方式	砝码加荷	
	HVS-5AT	0.3、0.5、1.0、2.0、3.0、5.0kgf	
数据输入方式	自动		
转塔方式	自动		
试件允许最大高度	220mm		
压头中心到机壁离	130mm		
镜头倍率	HVS-5AT	10×, 40×	
放大倍率		100×, 400×	
最小步距	0.025 μm	0.1 μm	
硬度分辨率	0.1HV		
电源	AC 220V, 50Hz		
外形尺寸	610*250*750mm		
重量	80kg		

附件标准配置:

测微计	1 个	大平试台	1 个
小平试台	1 个	V 型试台	1 个
金刚石维氏压头	1 个	标准维氏硬度块	3 块
蓝牙打印机	1 个		