



KHVS-1000T 触摸屏数显显微维氏硬度计



一、硬度计介绍

摘要:

KHVS-1000T 触摸屏数显显微维氏硬度计,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、涡轮蜗杆升降系统较好地提高测试稳定性以及测试精度,测试完成后无需再次对焦;
- 3、高清测量和观察-双物镜组合,结合内置长度编码器的高清测微目镜,实现了压痕对角线的一键测量,较好地减少了人为操作干扰与读数误差;
- 4、便捷数控系统,可自动进行全硬度标尺的单位转换;
- 5、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,发出蜂鸣音;
- 6、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;
- 7、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;
- 8、具有硬度值曲线显示功能,直观显示硬度值的变化;
- 9、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;
- 10、配置无线蓝牙打印机,并可通过 RS232、USB (可选装) 接口输出数据;
- 11、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显微维氏硬度测量。

技术参数:

型号	KHVS-1000T
测量范围	5-5000HV
试验力	0.09807、0.2452、0.4904、0.9807、1.961、2.942、4.904、9.807N (10、25、50、100、200、300、500、1000g)
数据输入方式	自动
转塔方式	手动
试件允许最大高度	120mm
压头中心到机壁距离	110mm
XY工作台尺寸	100*100mm
XY工作台行程	25*25mm
XY工作台最小单位	0.01mm
镜头倍率	10×，40×
放大倍率	100×，400×
最小步距	0.025 μm
硬度分辨率	0.1HV
电源	AC 220V，50Hz
外形尺寸	540*300*520mm
重量	45kg

附件标准配置:

XY工作台	1个	细轴试台	1个
薄片试台	1个	小平口钳试台	1个
大V型块	1个	小V型块	1个
金刚石维氏压头	1个	标准显微硬度块	2块
蓝牙打印机	1个		