



## KHVS-5ZT 触摸屏自动转塔数显维氏硬度计



### 一、适用范围：

**触摸屏自动转塔数显维氏硬度计**主要用于各种金属及部分非金属材料的维氏硬度测定，能够对各种零件（机加工件、锻件、铸铁、铸钢件等）、有色金属、热后处理零件等进行硬度的测定，同时适用于碳化、淬火硬化层有效深度、涂镀层、表面覆层及焊接件的热影响部位测定。还可用于各种金属零件内部金相组织的观察及对图像进行采集、显示及输出打印。尤其适用于测量工件热处理后的表面硬度。是科研机构、工厂及质检部门进行研究和检测的理想硬度测试仪器。

### 二、产品介绍：

本产品器在机械，光学，光源上采用独特的、精密的设计，使压痕成像更清晰，测量更精确。采用全新彩色触摸显示屏 LCD 显示，操作界面采用菜单式结构，可在操作面板上选择硬度标尺 HV 或 HK，测试的硬度值，自动计算，自动显示。可进行各种硬度值相互转换。本机配有 10 倍数显测量显微镜



和 40X 或 20X 倍物镜都能参与测量，使测量范围更大，应用范围更广，并采用大屏幕，操作上更直观，更清晰，在屏幕上能显示试验方法、试验力、压痕长度、硬度值、试验力保持时间、测量次数、日期、时间、硬度转换值等功能。它具有转换标尺、存储、等功能，**压头与物镜自动转换定位精准**，效率更高，并拥有可供连接数码相机和 CCD 摄像头的螺纹接口，方便选电脑软件分析测量。

### 三、新机亮点如下：本机操作性能及功能具有同行业中领先技术。

1. 新机不仅具有数据存储查询及平均值运算功能。
2. 新机打点定位采用三点式卡位更精准，重复打点位不偏移。
3. 新机支承弹片采用进口特殊订制材料具有高韧性，高抗疲劳度，不易变形（可提供三年免费换新，但收取工时费用）。
4. 新机操作界面采用人性化格式，数字区与功能区分栏式，面键有中英文清晰标识同时菜单具有中英文语言切换显示功能，适合多国人员方便操作。菜单功能分类清晰细致，灯光亮度、菜单选择及物镜选择都具有记忆功能。
5. 高配机型中的 10X 及 20X 物镜同时具有测量及观察功能（同类中只有 20X 物镜具有测量功能）。
6. 硬度换算表分类细化，是目前行业中较完善的转换表。
7. 光源系统采用自主开发的新型 LED 光照明，寿命长，发热量小，三年免费更换。

### 四、技术数据(Technical Specifications)

试验力	KHVS-5ZT	0.3Kgf、0.5Kgf、1Kgf、2Kgf、3Kgf、5Kgf
转换标尺(Exchanging Scales)		洛氏、表面洛氏、布氏 (Rockwell, Superficial Rockwell, Brinell)
最小测量单位(Min Measuring Unit)		0.125 $\mu$ m



**浙江科标技术有限公司**  
**Zhejiang Kebiao Technology Co., Ltd**

总放大倍数 Magnification of Microscope	观察 (可辅助测量) 100 <sup>x</sup> 测量 200 <sup>x</sup> (物殊请另行说明)
数据输出 (Data Output)	微型打印机
加荷控制(Loading Control)	自动 (加荷、保荷、卸荷) , Automatically (load, keep, unload)
仪器重量( Net Weight )	约 55kg
试件最大尺寸 (Max Height of Specimen)	最大高度 175mm , 中心到内壁 135
电源(Power Supply)	AC220V±5%, 50~60Hz
执行标准(Carried Standard)	GB/T4340.2 国家标准(GB/T4340.2 Chinese Standard), JJG151 检定规程 ( JJG151 Inspection Rule )
标准配件 附件 Standard Accessories	物镜 20x、10x, 维氏压头, 测量目镜 10x, 大平试台、中平试台、V 型试台、硬度块 2 块, 电源线、说明书、合格证防尘罩、螺丝刀等