



THV-5显微维氏硬度计



一、产品概述:

THV-5小负荷维氏硬度计是采用精密机械和光、电、计算机软件相结合的新型硬度测试仪。它可用于测试维氏或努氏硬度，通过把测量的对角线值输入到一体化计算器，从而计算出硬度值。此机器进行的测试按照GB/T4340.1-1999和EN-ISO 6507的相关标准来进行。

测试由两个部分组成。第一部分，金刚石压头被一个已知大小的力驱动，压入被测材料的表面。第二部分，用户测量压痕的对角线长度，并把测得的读数输入主机，然后主机计算出相应的维氏或努氏硬度值。

二、功能特点:

微小的零件、薄钢板、金属箔、IC薄片

优质电线、薄硬化层和电镀层

玻璃、珠宝和陶瓷

材料强度，热处理，碳化层和淬火硬化层的深度

三、技术参数:

维氏标尺 HV0.2, HV0.5, HV1.0, HV 2.0, HV 3.0, HV 5.0
 试验力单位 gf, mN
 试验力(Kgf) 0.2、0.5、1.0、2.0、3.0、5.0

试验力选项 通过试验力变换手轮选择，选择好的力显示在屏幕上
 加卸载控制 自动（加载/保荷/卸载）
 试验力保持时间 1-99秒（1秒为增量）
 测试模式 HV/HK
 硬度值 人工测量，键盘输入，自动计算、显示
 物镜 10×, 20×（测量）
 目镜 10×
 总放大倍数 100×（观察），200×（测量）
 测量范围 400 μm
 分辨率 100×: 1 μm 200×: 0.5 μm
 XY平台尺寸: 100×100mm; 行程: 25×25mm; 分辨率: 0.01mm;
 试件最大高度 85mm
 最大深度 120mm（从中心算起）
 光源亮度 8级可调
 加载电机 2.5W, 220V AC
 电源 AC220V, 60/50Hz
 整机功耗 ≤20W
 显示 5V/3W LED
 外形尺寸 490×185×553mm
 重量 40kg

地址: 北京海淀区魏公村天作大厦8层906室

联系人: 赵玉峰

邮箱: bjdrgfs@163.com

主要产品: 超声波探伤仪, 红外测温仪, 硬度计, 测厚仪, 测振仪, 粗糙度仪

电话: 010-82363171 传真: 010-82363171

网址: www.bjdrf.com