

# 成都数显维氏硬度计THVP-50

产品名称	成都数显维氏硬度计THVP-50
公司名称	成都英度科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:英度 型号:THVP-50 重量:100
公司地址	成都市武侯区佳灵路20号
联系电话	15184418682

## 产品详情

### 一、功能特点：

#### thvs系列数显维氏硬度计

仪器在机械上采用精密的结构设计，在试验力力值变动由砝码的减少或增加而变为由传感器控制，这样使整机结构更简单，力值更平稳、准确。在电气上由cpu控制试验过程，在光学上采用高清晰光学测量系统、光电传感和冷光源等新技术。操作由面板上的软键输入，能预置试验力保持时间、选择维氏或努氏试验方法、调节测量光源的强弱等功能。并能在lcd液屏上显示测量压痕长度、硬度值、试验力保持时间，测量次数等。

#### thvp系列大屏数显维氏硬度计

- 1、数显维氏系列硬度计是光机电一体化的高新技术产品，显示屏使用大的lcd屏幕，它造型新颖、美观，具有良好的直观性、可操作性和可靠性，是测试维氏硬度的理想产品。该机的压头和物镜之间的转换采用自动切换装置。
- 2、硬度计在机械上采用精密的结构设计，在光学上采用高倍率物镜和数显式测微目镜，测量光源采用冷光源等先进技术。

3、采用闭环式加载控制系统，使试验力精度提高，示值的重复性及稳定性佳。该系统用在维氏硬度计上，在国内属首创。

4、操作由面板上的触摸键输入，能预置试验力保荷时间、调节测量光源的强弱、选择维氏或努氏测试模式、硬度转换标尺、文件号与储存等。并能在屏幕上显示测量压痕长度、硬度值、测量次数和年、月、日及时间等，试验结果和数据处理，并通过打印机输出，还能通过rs 232接口与计算机连接。

以上硬度计还可根据用户特殊需求配置ccd装置、视屏装置和摄像装置。

适用于测量微小、薄形试件、表面渗镀处理后的零件和对玛瑙、玻璃、陶瓷等脆性材料的显微和努氏硬度的测定以及涂层、表面覆层、层压金属、热处理碳化层和淬火硬化层的深度与硬度梯度的测定。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、技术参数

型号	thvs-50s	thvs-50	thvp-
标尺	hv1.0, hv2.0, hv2.5 hv3.0, hv5.0 , hv10 , hv20 , hv30 , hv50		
试验力	1、 2、 2.5、 3、 5、 10、 20、 30、 50kgf		
试验力	选择旋钮		

符合标准

en-so6507 , gb/t4340 , astmandjis

加卸载

自动

试验保持时间

0 ~ 60s

转塔

手动

电动

目镜放大倍数

10x

数字式目镜

目镜分辨率

0.125  $\mu$  m

物镜倍率

10x , 20x

总放大倍率

100x ( 观察 ) , 200x ( 测量 )

测量范围

400  $\mu$  m

光通道

双光通道切换：目镜/摄像装置

滤色片

蓝色

光源

12v/50w

显示

对角线长度、硬度值、试验力等

硬度值

5位

对角线长度

4位 ( d1,d2 )

rs232接口

内置打印机

转换hr、hb

测试高度

170 mm

测试宽度

130 mm

xy台尺寸

100 × 100(mm)

xy移动

25 × 25(mm)

xy分辨率

0.01mm

工作温度

10 ~ 38

湿度

10% ~ 90%

外形尺寸

535 × 225 × 580mm

重量

约50kg

电源

220v , 60/50hz

### 三、基本配置：

主机(包括显微维氏压头一只, 10\*、20\*物镜各一只)

附件箱:大试台、v试台 各1个

螺丝批 2把 水平调节螺钉 4只

水平仪 1只 电源线 1根

10\*数字式测微目镜 1只 备用保险丝(1a) 2只

维氏硬度块 2块 (hv5、hv30各一块)

产品合格证书 1份 产品使用说明书 1份

### 四、选配附件

薄片夹持台	平口夹持台
细丝夹持台	克努普压头
硬度块	
金相试样切割机	金相试样镶嵌机
金相试样抛光机	ccd图像处理系统

