

# 手动转塔的成都显微维氏硬度计TMVP-1S

产品名称	手动转塔的成都显微维氏硬度计TMVP-1S
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:TMVP-1S 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：

tmv系列在机械、光学、光源上采用独特的精密设计使压痕成像更清晰，测量更精确。在屏幕上能显示试验方法、试验力、试验力保荷时间、测量次数等。操作时只要从薄膜键盘输入压痕对角线长度，内置计算器自动计算出硬度值并显示在lcd屏上。拥有可供连接数码相机和ccd摄像头的螺纹接口，光源上采用12v、50w卤素灯热光源，像质清晰。

tmvs系列在机械上采用精密的设计，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、光电传感等新技术。操作由面板上的触摸键输入，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。硬度计还可根据用户特殊要求配置ccd图像自动测量装置、视频装置和摄像装置。

tmvp系列该机采用计算机软件编程，高倍率光学测量系统，光电传感等技术，通过软键输入，能调节测量光源的强弱等。操作面板的lcd屏幕上能预置试验力保持时间、选择维氏和努氏试验方法、对照表、文件号与储存等，并能显示测量压痕长度、硬度值、试验力保持时间，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rs232接口与计算机

连网。硬度计还可根据用户特殊需求配置，能对所测压痕和材料金相组织进行拍摄，

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的硬度测试仪器。

### 技术参数：

型号	tmv-1s	tmvs-1s	tmvs-1	tmvm-1	tmvp-1	tmvp-2
标尺	hv0.01, hv0.025, hv0.05, hv0.1, hv0.2, hv0.3, hv0.5, hv1 (hv2)					
试验力	( 10, 25, 50, 100, 200, 300, 500, 1000,(2000) ) gf					
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

模拟目镜

数字式目镜

目镜分辨率

0.25  $\mu\text{m}$

0.0625  $\mu\text{m}$

物镜倍率

10x , 40x

总放大倍率

100x ( 观察 ) , 400x ( 测量 )

测量范围

200  $\mu\text{m}$

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

显示屏

lcd

lcd触摸屏

lcd

硬度值

5位

对角线长度

4位 ( d1,d2 )

rs232接口

内置打印机

数据统计

转换hr、hb

测试高度

70mm

65mm

测试宽度

95mm

98mm

xy台尺寸

100 × 100mm

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

425 × 245 × 490mm

420 × 180 × 470mm

重量

35kg

25kg

电源

220v , 60/50hz

三、基本配置： 主机（包括显微维氏压头一只，10\*、40\*物镜各一只）

试台、砝码、显微镜附件箱

砝码 6只 砝码杆 1个 水平仪  
1个

十字试台 1个 薄片夹试台 1个 螺丝批  
2把

平口夹试台 1个 细丝夹试台 1个 水平调节螺钉  
4只

10\*测微目镜 1只 备用保险丝 (1a) 2只 电源线 1根

显微维氏硬度块 2块 (hv0.2、 hv1各一块) 产品合格证 1份

产品使用说明书 1份

四、可选配件：

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