

滁州显微维氏硬度计,安徽硬度计厂家

产品名称	滁州显微维氏硬度计,安徽硬度计厂家
公司名称	合肥共惠仪器有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:共惠仪器 型号:HVS-1000A 种类:显微维氏硬度计
公司地址	合肥市包河经济开发区长春街南精仑汽车西工业厂房
联系电话	0551-64322898 15956916711

产品详情

滁州显微维氏硬度计,硬度计厂家,数显显微硬度计

硬度计种类分为：

里氏硬度计、洛氏硬度计、布氏硬度计、邵氏硬度计、肖氏硬度计、巴氏硬度计、显微硬度计、摩氏硬度计、维氏硬度计等。按测量对象分为:水果硬度计、水泥硬度计等。

HVS-1000A型显微硬度计用途维氏硬度试验主要用于材料研究和科学试验方面小负荷维氏硬度试验主要用于测试小型精密零件的硬度，表面硬化层硬度和有效硬化层深度，镀层的表面硬度，薄片材料和细线材的硬度，刀刃附近的硬度，牙科材料的硬度等，由于试验力很小，压痕也很小，试样外观和使用性能都可以不受影响。显微维氏硬度试验主要用于金属学和金相学研究。用于测定金属组织中各组成相的硬度，用于研究难熔化合物脆性等。显微维氏硬度试验还用于极小或极薄零件的测试，零件厚度可薄至3 μm。广泛应用于测定微小、薄形试件、表面渗镀层等试件的显微硬度和测定玻璃、陶瓷、玛瑙、人造宝石等较脆而又硬的材料的努氏硬度，是科研机构、工厂及质监部门进行材料研究和检测的理想硬度测试仪器。适用范围：热处理、碳化、淬火硬化层，表面覆层，钢，有色金属和微小及薄形零件等。配备努氏压头后能测定玻璃、陶瓷、玛瑙、人造宝石等较脆而又硬材料的努氏硬度。

HVS-1000A型显微硬度计 主要特点：

自动转塔； 无摩擦主轴，试验力精度高； 高精度光学测量系统，精密坐标试台； 中/英文界面转换； 试验过程自动化，操作简单，无人操作误差； 可选配努氏压头进行努氏硬度试验； 可选配CD摄像装置及图像处理系统； 精度符合GB/T4340.2 ISO 6507-2和美国ASTM E384。

HV-1000A型显微硬度计 应用范围：

渗氮层、陶瓷、钢、有色金属；薄板、金属薄片、电镀层、微小试件；材料强度、热处理、碳化层、脱碳层和淬火硬化层的深度；适用于平行平面和微小零件及超薄零件的精密维氏测量。

HVS-1000A型显微硬度计 技术规格

硬度范围：5-3000HV

试验力：0.09807、0.2452、0.4903、0.9807、1.961、2.942

4.904、9.807N (10、25、50、100、200、300、500、1000gf)

硬度标尺：HV0.01、HV0.025、HV0.05、HV0.1、HV0.2、HV0.3、
HV0.5、HV1

总放大倍率：400×（测量）、100×（观察）

分辨率：0.25 μm

测量范围：200 μm

精度：符合GB/T340.2-1999

试样允许大高度：75mm

压头中心至机壁距离：110mm

电源：交流220伏，50/60Hz

外形尺寸：470×320×500mm

重量：约40kg

HVS-1000A型显微硬度计 标准配备

-座标试台：（台面尺寸100×100mm、行程25×25mm、测微头分度值0.01mm）1个-细轴试台：（0.3~5）1个-薄板试台：1个-平口钳：1个-大V形块：1个-小V形块：1个-金刚石角锥压头：1个-标准显微硬度块：2块

HV-1000A型显微硬度计 任选配置

-努普压头-CCD图像处理系统

HV-1000A型显微硬度计 简介维氏硬度计的试验力比较多，只要工件表面的粗糙度符合标准，维氏硬度计都可以检测。维氏硬度计通过步进电机，对工件表面进行打压，之后再由读数显微镜测量压痕的对角线的长度。之后利用对角线及试验力的一个换算关系来测得维氏硬度。另外可以安装维氏硬度计测量软件，通过电脑显示屏来显示图像，操作测量硬度值更方便和快捷。