



显微硬度计 (HV-1000)

显微硬度计可以满足基本的维氏硬度测试要求，升级后的控制系统可以提供更多的测量数据，控制也更全面精准。

主要功能和特点：

- 1、高级光学工程师设计的光学系统不仅图像清晰，还可作为简单的显微镜使用，亮度可调，视觉舒服，长时间操作不容易疲劳；
- 2、工业显示屏上可直观显示硬度值，换算硬度，试验方法，试验力，保荷时间，测量次数，试验过程直观明了；
- 3、铸铝壳体一次成型，结构稳定不变形，纯白汽车烤漆档次高，抗划伤能力强，使用多年依然光亮如新；
- 4、我司具备自行研发设计，生产加工的能力，我们的机器终身提供配件更换和维护升级服务；

主要用途和适用范围：

- 1、钢铁，有色金属，金属箔，硬质合金，金属薄板，微观组织
- 2、渗碳，渗氮和脱碳层，表面硬化层，电镀层，涂层
- 3、玻璃，晶片，

技术参数：

参数名称	参数数据
显微硬度标尺	HV0.01,HV0.025,HV0.05,HV0.1,HV0.2,HV0.3 ,HV0.5,HV1
显示	保持时间（秒），硬度值

试验力 (gf)	10, 25, 50, 100, 200, 300, 500, 1000
加载控制	自动 (加载/保持/卸载)
试验力保持时间(s)	5~60
试验力选择	外置式选力旋钮, 试验力自动显示在 LCD 屏上
物镜放大倍数	10×, 40×
光通道	双光通道 (目镜及 CCD 摄象通道)
光学系统	1、自动数字式编码器; 2、总放大倍数(μm): 100× (观察), 400× (测量); 3、测量范围(μm): 200; 4、分辨率(μm): 0.25
硬度测量范围	(5-3000)HV
XY 试台	尺寸(mm):100×100 行程范围(mm):25×25 最小读数(mm):0.01
试件最大高度(mm)	85
试件最大宽度(mm)	120 (从压头中心线至机壁距离)
数据输出	预留内置微型打印机接口, (RS232 串行接口), 可选配安装
电源电压	AC220V/50HZ
重量(kg)	35
外型尺寸	(540×200×530)mm

东莞市昊泰测量仪器有限公司