显微维氏硬度计主要特点有哪些？

• 仪器在机械,光学,光源上采用独特的,精密的设计,使压痕成像更清晰；

• 本机配有 10 倍和 40 倍物镜,10 倍测微目镜；

• 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；方便接入维氏硬度专用的测量软件系统

• 在光源上是采用冷光源,使用寿命 10 万小时,也可以按用户要求选用卤素灯光源；

• 可选配 CCD 图象自动测量装置；

• 可选配 LCD 视频测量装置；

• 可选配克努普压头,进行努氏硬度测量；

• 显微维氏硬度计应用范围：

——黑色金属、有色金属、 IC 薄片、表面涂层、层压金属；

——玻璃、陶瓷、玛瑙、宝石等；

——炭化层和淬火硬化层的深度及梯度的硬度测试。