

显微维氏硬度计硬度梯度测量方法

维氏硬度计软件硬度计分析软件,也叫 CCD 图像处理系统,包括:维氏硬度测量软件,工业 130 万像素数码相机,CCD 接口,适配镜(选购)。

硬度计软件硬度计分析软件工作原理:将数码摄像头安装在硬度计的摄影接筒上,视频信号将通过 USB 线传入计算机,本软件将捕获该视频信号,进而得到硬度计下的压痕图像,再对压痕图像进行测量和分析。

硬度计分析软件软件功能介绍:

硬度计分析软件该系统采用高清晰度 130 万像素工业专用数码相机,压痕图像经数码相机数码放大后传入计算机,使得图像更清晰,与硬件测量相比极大的减少了误差。

硬度计软件硬度计分析软件界面操作方便.常用按钮在主界面上均有快捷方式.操作顺序基本上是从上到下,从左到右。

硬度计分析软件软件自动生成硬化层梯度曲线。

硬度计分析软件界定有效硬化层深度时,用户输入曲线上的任意 HV 值,软件都会自动测得对应的硬化层深度。

硬度计分析软件硬化层梯度曲线可以根据需要选择是否传送到报告中去。

硬度计分析软件软件提供的报告模版用户可以自行设计报告格式 维氏硬度计

硬度计分析软件做报告模版时可以自行编辑算法公式保存成为模版,得到想要的结果.统计功能强大,类似 EXCEL。

硬度计分析软件该报告可以直接打印、可保存成软件专有格式,也可转成 EXCEL 保存。

硬度计分析软件支持 WIN9X、WIN2000、WINXP 等操作系统。

硬度计分析软件可配各个厂家生产的维氏硬度计。

硬度计分析软件技术性能:

- *采用高分辨率图像采集装置将压痕清晰地显示在电脑屏幕上。
 - *图像清晰度: >400 线。*支持 PAL 线 NTSC 彩色/黑白两种视频输入。
 - *通过软件对信号的转换,测量出试验压痕的硬度值。
 - *可以对显微维氏、克努普、渗碳层、氮化层等进行试验。
 - *硬度值可以进行多种形式的自动转换。
 - *对压痕图像可以进行对比度、光亮度等的调节。
 - *对于光洁度不好的试样所得的压痕可以进行边缘检测操作。
 - *压痕可以 2×、的放大,以便更好的测量出试验值。
 - *对图像文件和数据文件可以分别作打开、存储、打印等处理。
 - *能随时查看数据文件和图像文件,数据文件采用表格和曲线的形式打印。
 - *根据需要可以选择高倍或低倍物镜。
 - *支持 WIN9X、WIN2000、WINXP 等操作系统。
- 硬度计软件硬度计分析软件可配置于 HV-1000, 各种维氏, 努氏硬度计。