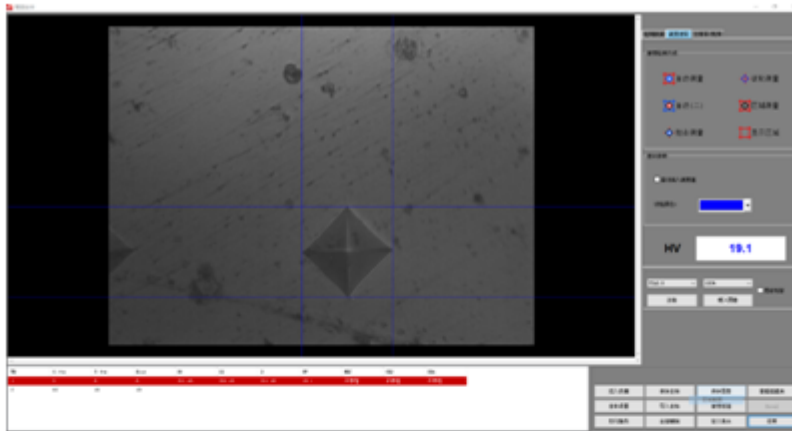




维氏分析软件-维氏硬度计测量软件

1、界面简洁、操作简便：



2、支持静态、动态两种图像采样模式：

- 静态采样：选择摄像头型号进行图像采集，采集时，会弹出图像采集对话框。本软件可用图森、图谱、RZ300、CK300、DX、TWAIN 等多种摄像头进行静态采样。
- 动态采样：使用图森 TCA3.0 摄像头实现，采样窗口直接嵌入在界面中，操作更简便。

3、支持 6 种硬度压痕轮廓搜索方法：

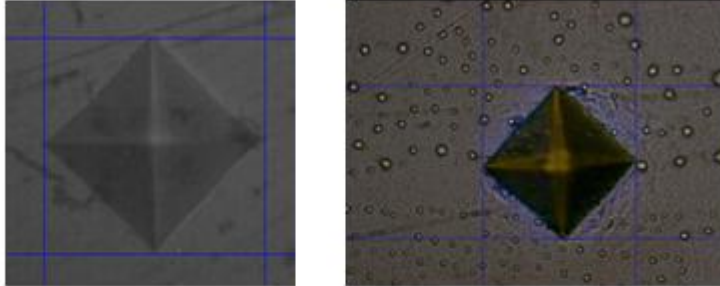


- 自动测量：软件自动找到压痕轮廓，同时算出硬度值。
- 自动测量（二）：使用方法和全图检测，自动计算出压痕硬度值。
- 指点测量：用鼠标点击压痕中心，软件将自动找到压痕轮廓，并算出硬度值。
- 滚轮测量：用鼠标滚轮调整搜索框，框住压痕图像后，点击右键，得到硬度值。



- 区域测量：软件自动搜索“井”字工具中央区域中的压痕边界，并算出硬度值。
- 显示区域：显示“区域搜索”的搜索区域。在该状态可以调整区域搜索的区域范围。

搜索效果如下



4. 硬度值计算：

- 可直接算出维氏硬度值（HV 值）。

载荷（克）	
1000	
硬度检测数据	
D1	50.04 μm
D2	50.04 μm
HV	740.1 OK
设置HV范围	
最小值	1
最大值	1000

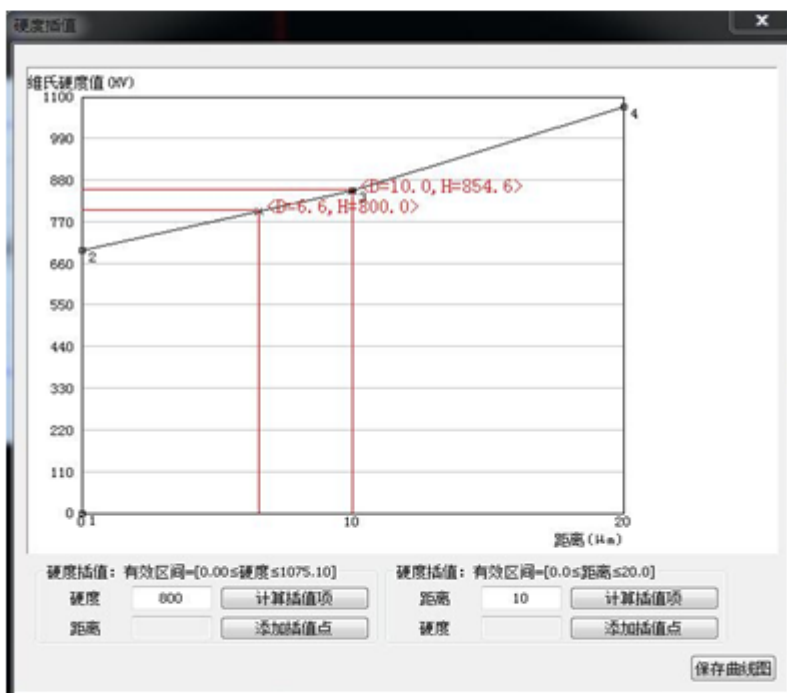
- 根据计算出来的 HV 值，以《插值表》为依据，自动算出 HK、HRC、HRD、HRA、15N、30N、45N、HB、HS、TS 等。



5、曲线插值：

连续计算三组硬度值，进入如下的插值界面，可在允许的输入范围内，输入数据，计算

插值项，可用硬度值，算出距离值，也可由距离值，算出硬度值。



6、生成报告：

软件可自动生成检验报告，报告可直接打印，也可保存为 WORD、PDF、JPG 等格式。



硬度检测报告

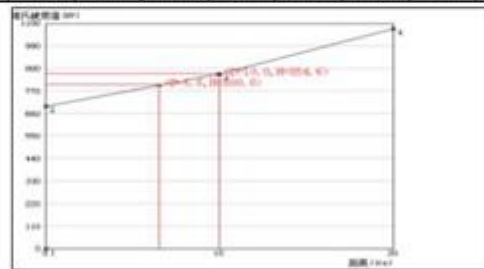
送检单位：

委托编号	供方代码
产品型号	送检类型
组件名称	

检测设备	试验环境
检测部位	
截面形状	
截面形状	

取样说明

N0	X μ m	Y μ m	Dist	D1	D2	D	HV	HRC	HRD	HRA
1	0	0	0	362.86	367.14	365.00	695.5	60.0	71.0	81.0
2	10	10	10	362.86	295.71	329.28	854.6	66.0	75.5	84.5
3	20	20	20	291.43	295.71	295.57	1075.1	70.0	78.5	86.5



备注说明

结论

检测人员： 完成时间： 2016年02月10日 16:32:18 审核：