产品技术资料 · PRODUCT DATASHEET

HMAS-D5/10/20/30/50

维氏硬度测量分析系统

上海研润光机科技有限公司

材料硬度与压痕测试仪器

产品描述

HMAS-D5/10/20/30/50 维氏硬度测量分析系统是本公司推出的第六代光机电一体化的高新技术产品，该机器造型新颖，具有良好的可靠性，可操作性和直观性，是采用精密机械技术、光电技术、图形图像处理技术和材料硬度分析软件的新型维氏和努普硬度测试仪器。

性能特点

外观新颖，通过软件执行操作，进一步实现测量的智能化

设备摈弃传统繁琐测量步骤，测量方法更简便

设备自带打印功能，可将相关测量参数打印并保存

设备能对被测材料进行拍摄并能对其组织进行分析和读取

可调节测量光源强弱，可预置试验力保持时间、并能切换维氏和努氏试验方法使用范围：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。选配努氏压头可测定微小、薄形试件、表面渗镀层等试件的显微硬度和玻璃、陶瓷、玛瑙、人造宝石等较脆而又硬的材料。技术参数：

内容概要:HMAS-D5/10/20/30/50维氏硬度测量分析系统 是硬度计系列类产品,产品型号 HMAS-D5/10/20/30/50,由上海研润光机科技有限公司研发制造,HMAS-D5/10/20/30/50维氏硬度测量分析系统是本公司推出的第六代光机电一体化的高新技术产品,该机器造型新颖,具有良好的可靠性,。咨询与报价:400-8127-833。

产品亮点

未列出

技术参数

未列出

原理

硬度测量分析系统通过图像采集与图形图像处理，对压痕边界进行识别与测量，自动换算硬度值并输出报告，可减少人工读数误差并支持批量试样与梯度分析。

以上为该试验方法的通用说明，不代表本型号的具体出厂参数；具体技术数值、配置与案例请以后台补录的产品样本与检测报告为准。

动图流程

01 试样准备与表面处理

02 装夹与找平

03 设定试验力、保荷时间与（高温型号）温度、气氛、压针预热

04 加载

05 保荷

06 卸载

07 压痕测量 / 力—位移曲线采集

08 结果换算与报告输出

以上为该试验方法的通用说明，不代表本型号的具体出厂参数；具体技术数值、配置与案例请以后台补录的产品样本与检测报告为准。

标准规范

依据对应硬度试验方法标准（ISO 6507 / 6508 / 6506、GB/T 4340 / 230 / 231）进行压痕测量与结果换算。

以上为该试验方法的通用说明，不代表本型号的具体出厂参数；具体技术数值、配置与案例请以后台补录的产品样本与检测报告为准。

选型方案

选型时依次确认：材料类型与预计硬度范围、试样尺寸与表面状态、所需试验力与标尺、是否需要数显 / 自动转塔 / 测量分析软件、批量检测效率要求。

以上为该试验方法的通用说明，不代表本型号的具体出厂参数；具体技术数值、配置与案例请以后台补录的产品样本与检测报告为准。

检测方法

测试流程包含加载、保荷、卸载与压痕测量四个阶段；试验力保持时间、压头状态与试样表面质量都会影响示值重复性。

以上为该试验方法的通用说明，不代表本型号的具体出厂参数；具体技术数值、配置与案例请以后台补录的产品样本与检测报告为准。

行业案例

典型应用方向：金属材料热处理检验、铸件与锻件硬度抽检、渗碳 / 渗氮硬化层深度测定、质检与第三方检测、高校与科研机构教学实验。具体案例请在后台补录。

以上为该试验方法的通用说明，不代表本型号的具体出厂参数；具体技术数值、配置与案例请以后台补录的产品样本与检测报告为准。

来源标注

来源站点：yr17.net

来源页面：https://www.yr17.net/products/HMAS-D5-10-3.html

相关信息

同系列型号

- HMAS-UHT1700CM
- HMAS-HT1200
- HMAS-HT800
- HMAS-HT600
- HMAS-HT1500CM
- HMAS-HT1300CM
- HMAS-HT900CM
- HMAS-HT700CM

同分类其它型号

- HMAS-D3000HB
- HMAS
- HMAS-D1000(SM)(Z)
- HMAS-D1000SZA