

4XC-W金相显微镜|金属金相组织分析仪器

产品名称	4XC-W金相显微镜 金属金相组织分析仪器
公司名称	济南时代新科试验仪器有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:时代新科 型号:4XC-W
公司地址	济南市市中区大庙屯工业园
联系电话	18678828766

产品详情

济南时代新科 4XC-W金相显微镜|金属金相组织分析仪器

一、概述

用于鉴别和分析各种金属和合金材料的组合结构，广泛应用于工厂或实验室进行铸件质量的鉴定；原材料的检验或材料处理后的金相组织分析；以及对表面喷涂等一些表面现象进行研究工作。是钢铁、有色金属材料、铸件、镀层的金相分析；地质学的岩相分析；以及工业领域对化合物、陶瓷等进行微观研究的有效手段，是金属学和材料学研究材料组织结构的必备仪器，也广泛应用于生物、医学和教学等领域。

越来越多的研究已不满足常规的金相显微及照相方式，将显微成像输入微机，由微处理器对图像作各种后期处理，是同步于当今世界在显微领域新技术。

图像金相显微镜，接入了高清晰度的CCD摄像系统，由计算机对图像进行处理、编辑、保存和输出（如打印等）或进入多媒体系统及电子信箱。

如果进一步接入图像分析计算机操作系统，还可以进一步对金相图谱进行研究分析，或对图像作精密测量，及多功能的图像形态分析、统计及输出图文报告。

二、金相显微镜4XC 技术参数

. 结构： 倒置式三目镜筒 倾角30° 瞳距和屈光度可调 4物镜转换器

. 总放大倍数： 100× ~ 1000×

. 平场消色差物镜： 10× , 20X , 40× , 100×

. 平场目镜： 10×

. 测微尺： 格值0.01mm/1mm

. 双层机械载物台： 200× 152mm 移动范围15× 15mm

. 调焦机构： 同轴粗微动限位保护 升降范围30mm 微调0.002mm

. 照明系统： 亮度可调卤素灯20W/6V带滤色片

. 电源： 220VAC (50Hz) /110VAC (60Hz)

物、目镜及系统放大倍率（表）

物镜	平场目镜 PL 10× (视场 18mm/焦距25mm)					
	放大倍数	数值孔径	系统	物方视场 (mm)	工作距离 (mm)	放大倍数
标配物镜	10×	0.25	干	1.80	8.90	100×

消色差	20 ×	0.40		0.90	3.76	200 ×
	40 ×	0.65		0.45	2.69	400 ×
	100 ×	1.25	油	0.17	0.44	1000 ×
选配物镜	4 × /5 ×	0.1	干	4.50	37.5	50 ×
平场消色差	20 ×	0.35		0.65	0.96	200 ×
PL	60 ×	0.85		0.25	0.50	600 ×

三、图像金相显微镜4XC-W配置

- 1、金相显微镜4XC
2. 图像适配镜
3. 图像传感摄像机
4. 金相分析软件（选配）
- 5、电脑和打印机（自备或选购）