****

**4XC**

**三目倒置金相显微镜**

**功能与特点**

4XC金相显微镜主要用于鉴定和分析金属内部结构组织,它是金属学研究金相的重要仪器,是工业部门鉴定产品质量的关键设备,主要用以鉴别和分析各种金属及合金的组织结构，应用于工厂或实验室进行铸件质量鉴定，原材料的检验或对材料处理后金相组织的 研究分析等工作。

**产品用途**

1、传统机型，质量稳定，成像清晰。
2、采用行星式同轴粗微动调焦装置，调焦舒适平稳。
3、采用平场物镜和平场目镜，视场平坦，清晰度高。
4、两路光路输出，一路用于观察，一路用于连接摄像装置。
5、采用带有刻度标尺的双层机械载物台和落射照明装置，带可变光栏，亮度均匀可调。

**仪器选购件**

|  |  |
| --- | --- |
| 名称 | 技术参数 |
| 摄像头 | 数字摄像头USB2.0输出300万、500万像素、1000万、USB3.0输出630万、2000万像素具有单张、定时、连续采集图像，显示比例尺，测量等功能，可以连接多媒体、打印、EMAIL等多种方式输出。 |
| 图像分析软件 | ①2023版专业定量金相分析软件包含多达570多项完全符合GB、YB、JB、ASTM等标准自动评级项目，具有对金相图像进行自动评级、图谱比对、定标测量、定倍打印、查看图谱、输出报表和图像融合等多种功能。 |
| 摄像接口 | 摄像头接口：1X、0.5X |
| 物镜 | 平场消色差物镜：4X、60X、80X |
| 标尺 | 物镜测微尺0.01mm |
| 目镜测微尺：0.1尺形、0.05尺形、0.5网形、0.2网形、0.1坐标形 |

|  |  |
| --- | --- |
| 名称 | 技术参数 |
| 平场目镜 | WF10X/ф18 |
| 分划目镜 | WF10X/ф18，0.1mm刻度十字分划板，可调焦**（选购）** |
| 平场消色差物镜： | 10X/0.25、20X/0.45、40X/0.65（弹簧）、100X/1.25（油、弹簧） |
| 总放大倍数 | 100X-1250X |
| 三目观察头： | 铰链式 30°倾斜 |
| 转换器： | 四孔 |
| 粗微调调焦范围： | 25mm微动格值：2um 粗微动同轴调焦 |
| 载物台： | 双层机械式 尺寸180x150mm |
| 载物台移动范围： | 移动范围 15X15mm ф10/20mm载物片各一片 游标格值0.1mm |
| 光瞳距离： | 55-75mm |
| 机械筒长： | 160mm  |
| 照明： | 亮度可调 带可变光栏 卤钨灯泡 6V20W |
| 仪器重量 | 净重8.5kg 毛重10.0kg |
| 仪器尺寸 | 仪器尺寸20X56X35（cm） 包装尺寸29X43X59(cm) |

**技术参数**

****