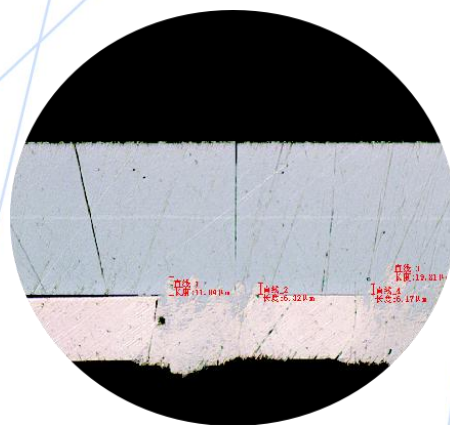
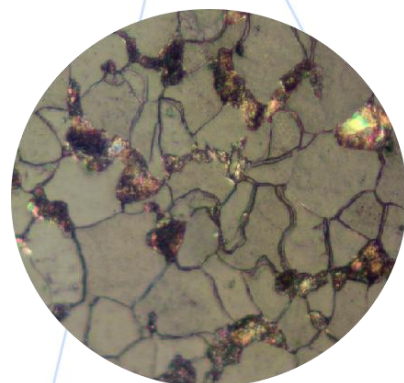


广泛适用于材料分析、晶体观察、金相组织检测、半导体、芯片观察

数码金相显微镜 ●可拍照显微镜 ●支持测量、●图像拼接、●景深拓展、●统计于计数、●一键导出分析报告

实验室金相显微镜

1000x 纯光学识别
精度可达 1 μ m 级



深圳市西尼科光学仪器有限责任公司

光学目镜

XK-3230A 透反射显微镜适用于对不透明物体或透明物体的显微观察。本仪器配置落射与透射照明系统、无限远长距平场消色差物镜(无盖玻片)、大视野目镜和内置偏光观察装置，具有图像清晰、衬度好，造型美观，操作方便等特点，是生物学、金属学、矿物学、精密工程学、电子学等研究的理想仪器。适用于学校、科研、工厂等部门使用。



30度倾角设计 22mm 大视野提供了宽阔平坦的观察空间， 铰链式观察筒三目观察筒，可 100%进行透光摄影，

视野比对：



本款：大视野



其他款：普通视野



目镜上的眼镜
适应戴眼镜

图标代表此型号目镜是适合高眼点观察的光学目镜，可同时

者观察，设计非常贴心。



双层机械载物台中间带透明光学玻璃，台面尺寸为 210x140mm；移动行程可达：63mmx50xmm

物镜规格

(无盖玻片设计)



适配五孔光学转换器，无限远光学系统
长距物镜 5x10x40x60x 标配 光学放大
倍率最大 600x, 可选配 100x 物镜实现
最大光学倍率 1000x

照明系统（卤素灯）



上下功率均为 6cv30w 卤素灯

采用卤素灯照明，不仅能适应明视场观察，还能对偏光、暗场观察法提供充足的照明功率、输出清晰鲜明的显微观察图像；



（透射光系统）



（反射照明系统）

简易偏光组件和滤色片



上光系统适配了配置黄、蓝、绿滤色片与磨砂玻璃片可在观察的时候拨动拨盘转动后得到不一样的背景图像和色度，通过操作起偏器和检偏器可以得到偏振光（360° 旋转）的观察效果，灯箱侧面的两个旋钮可以控制灯泡的前后和高低位置

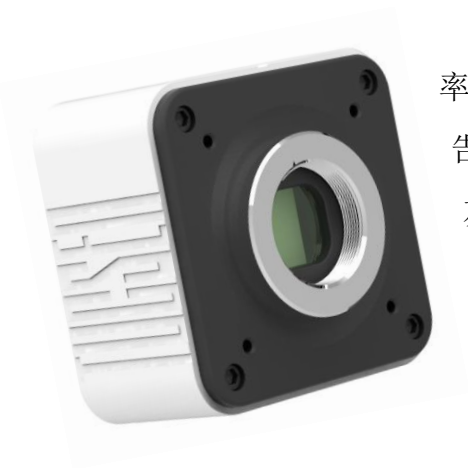


光学技术指标

光学技术指标：（光学倍率：1000x 图像倍率：≥2000x）

产品型号	XK-3230A
目镜	大视野 WF10X (Φ22mm)
物镜	无限远平场消色差物镜 PL 5X/0.12 工作距离：26.1MM
	无限远平场消色差物镜 PL L10X/0.25 工作距离：20.2 mm
	无限远平场消色差物镜 PL L40X/0.60 工作距离：3.98 mm
	无限远平场消色差物镜 PL L60X/0.75 工作距离：2.18MM
	无限远平场消色差物镜 p1 L100X/0.85 工作距离：0.4mm（增配）
目镜筒	30° 倾斜, 瞳距调节范围 53~75mm.
调焦机构	粗微动同轴调焦, 带锁紧和限位装置, 微动格值: 2 μm.
转换器	五孔(内向式滚珠内定位)
载物台	双层机械移动式载物台, 外形尺寸: 210mmX140mm, 移动范围: 63mmX50mm
落射照明系统	6V30W 卤素灯, 亮度可调 推拉式检偏器与起偏器
	配置黄、蓝、绿滤色片与磨砂玻璃片
透射照明系统	阿贝聚光镜 NA. 1.25 可上下升降 蓝滤色片和磨砂玻璃
	集光器, 卤素灯照明适用(内置视场光栏)
	6V 30W 卤素灯, 亮度可调
选配件	
目镜	分划目镜 10X (Φ22mm)
CCD	300 万 500 万 1000 万像素可选择
软件系统	拍照、测量长宽高、角度弧度等二维测量功能 可保存数据导出 Word
售后	一年免费保修, 易耗品除外

图像分析系统



USB2.0 高清图像分析处理器 索尼大芯片高分辨率处理器支持拍照、录像、尺寸测量数据存储、输出报告等功能。自带一键白平衡、色彩调节、饱和度、锐度、灰尘值、快门时间等。

调节图像参数，以修正捕获的图像效果。如下图所示。



亮度：图像的明暗度，默认 0，范围-255~255。

伽马：校正图像在显示器的显示亮度，默认 1.00，范围 0.01~2.00。

对比度：图像最暗和最亮之间区域之间的比率，默认 0，范围-80~80。

饱和度：色彩的纯度，饱和度越高，颜色越鲜明，默认 0，范围-180~180。

锐度：聚焦模糊边缘，提高图像中某一部位的清晰度或者焦距程度，使图像特定区域的色彩更加鲜明，默认 0，范围 0~3。

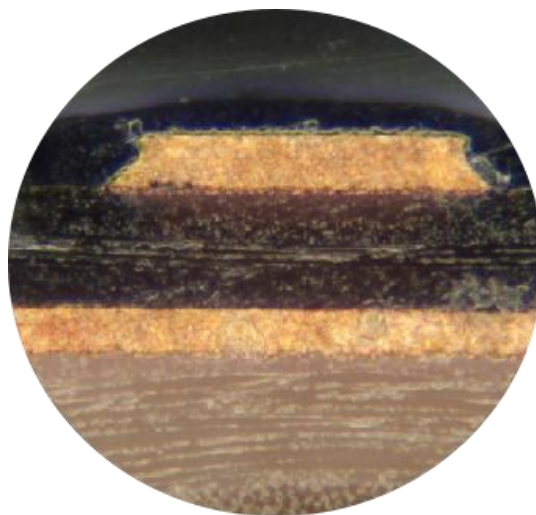
应用并生成新图像：将参数设置应用到图片中，并生成一张新的图像，可将新图像进行另存。

默认：点击默认按钮，可将该模块的参数恢复到出厂默认参数。

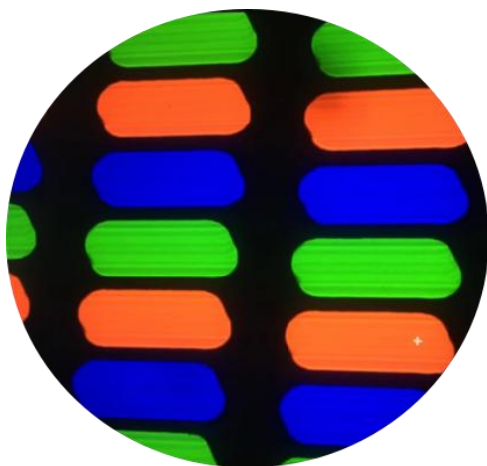
☀ 观察效果实拍



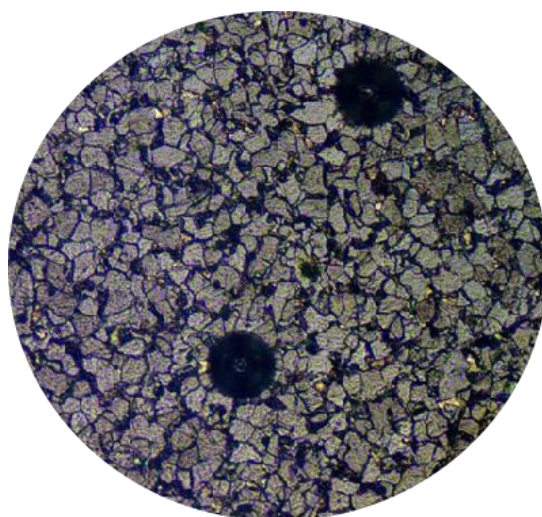
镀层 100x



镀层 600x



液晶屏电路观察



金相组织分析 1000x (晶粒评级)

☀ 产品尺寸结构

