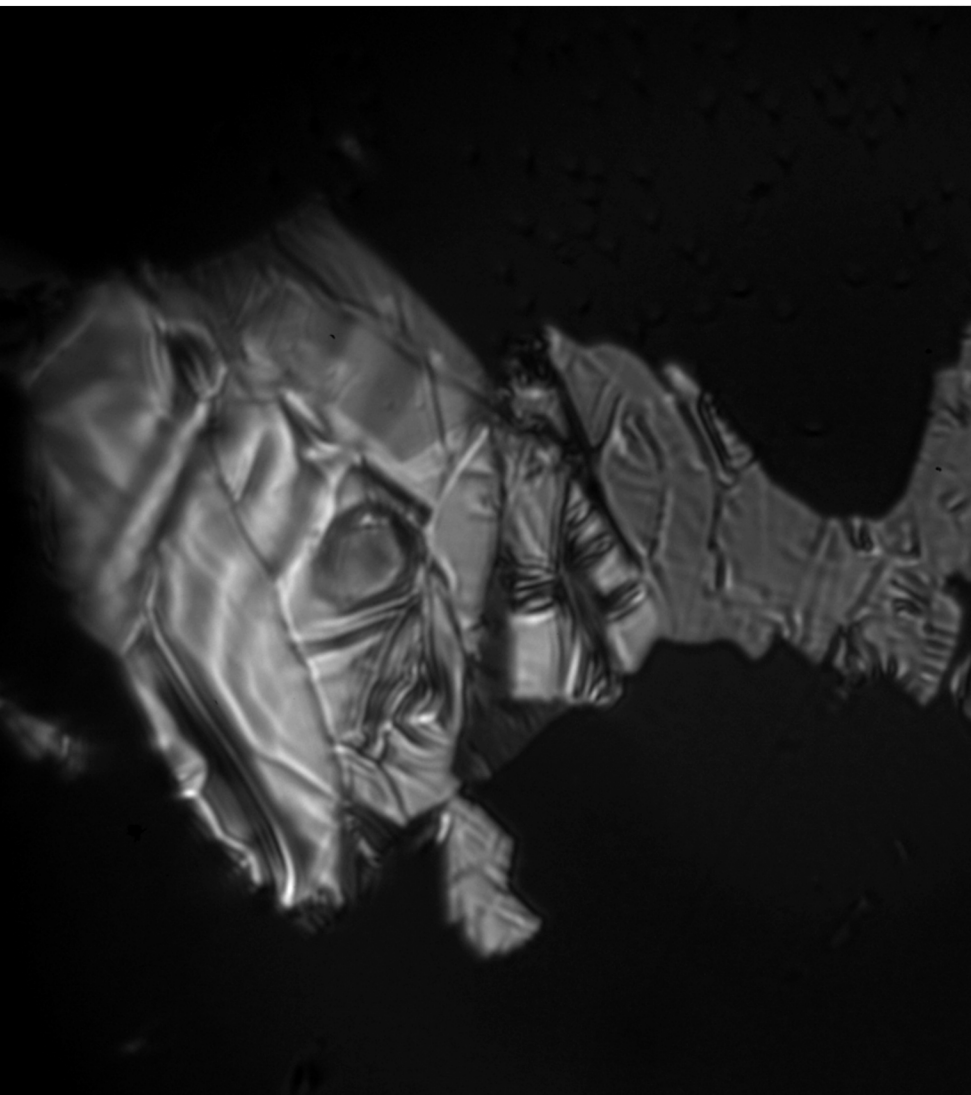


Intelligent Imaging for Great Discoveries



紫外相机

◆ 200万分辨率

显微成像专家
MICROSCOPY IMAGING EXPERT



MS20-UV是我司最新研发的紫外相机，采用高性能高灵敏度成像芯片，设计USB3.0数据传输接口，具有成像效果好、反应速度快的特点。其优秀的紫外感光和高量子效率，使其非常适合紫外成像。

典型应用：

- 刑侦，指纹、足迹、伤痕的搜索和检测，假钞、仿冒文档检测；
- 紫外显微成像，半导体晶圆检测、二维材料研究和掩模对齐；
- 电子，焊锡、PCB检测，光致抗蚀剂曝光控制；
- 汽车，裂缝探测，表面检测，紫外计量紫外激光束分析、医学图像及光刻等。



MS20-UV

产品参数

产品型号	MS20-UV	A/D转换	12bit
有效像素	200万	触发模式	软触发
芯片尺寸	2/3"	图像缓存	64Mb
像元尺寸	5.48μm × 5.48μm	曝光功能	手动曝光 / 自动曝光 / 区域曝光
分辨率及帧率	1920 × 1080 40帧/秒	图像格式	TIF、BMP、JPG、RAW
	任意尺寸ROI	软件接口	DirectShow / TWAIN
扫描方式	逐行扫描/连续输出	操作系统	Windows XP 32bit; Windows 7/8/10 32/64bit
快门类型	全局快门(Global Shutter)	数据接口	USB3.0 B型接口, 5Gb/s
曝光时间	20μs - 42s	相机接口	C接口
有效增益	1x - 100x	电源供应	USB 5V供电
光谱响应	200 - 1000nm	工作环境	工作温度: 0 - 50°C; 工作湿度: 10% - 90%RH (无凝结)

