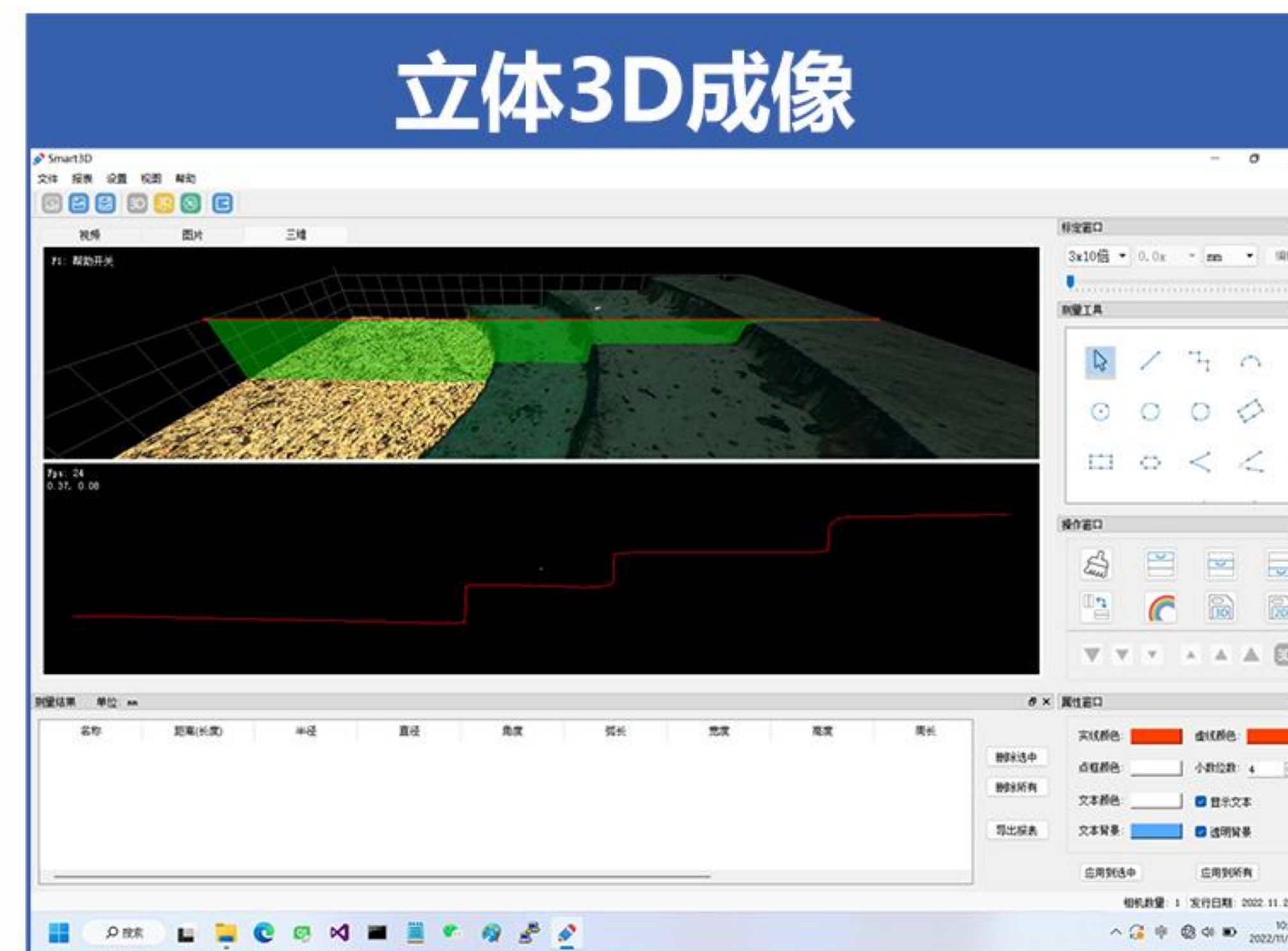
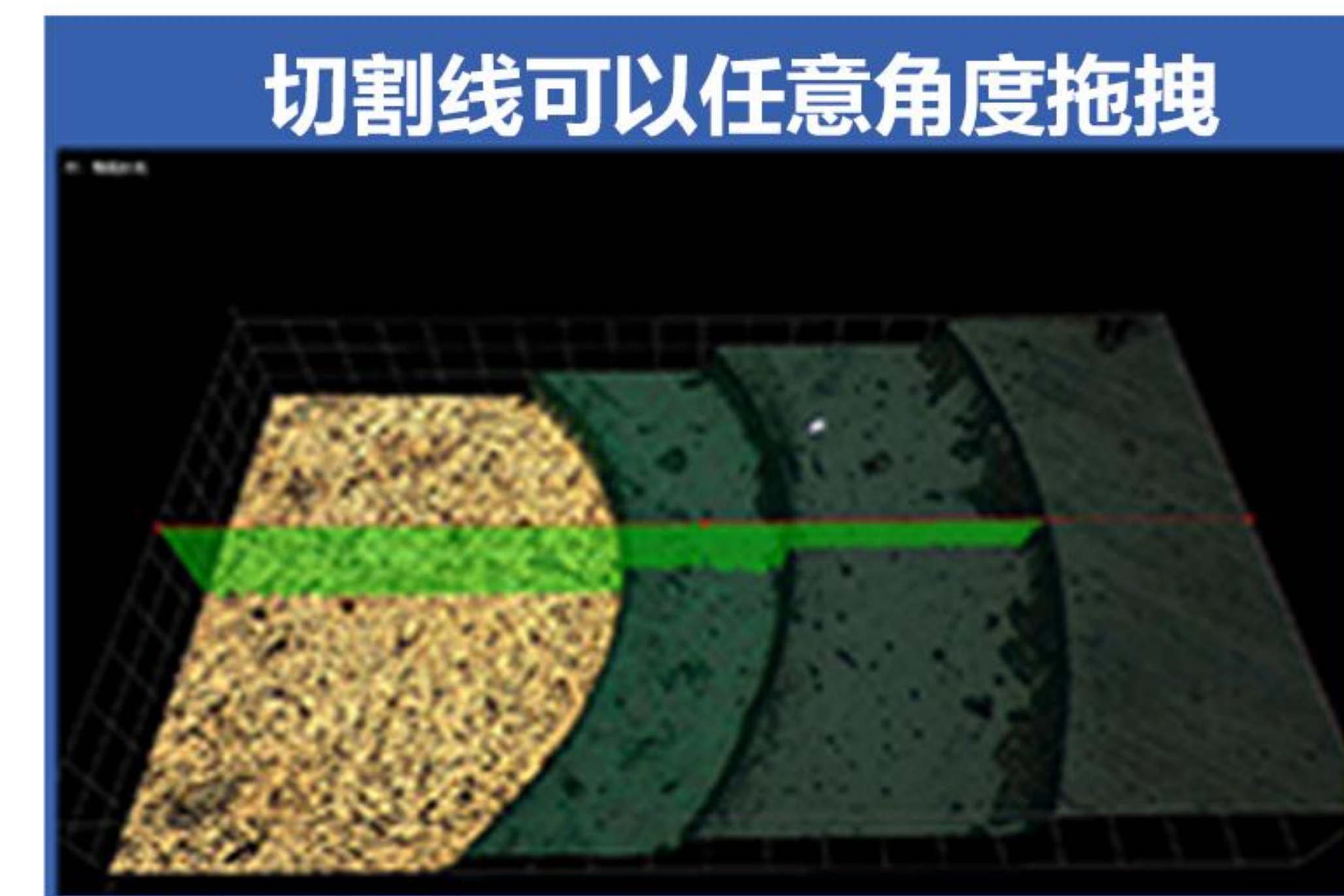


# SDFM-1000 超景深显微镜

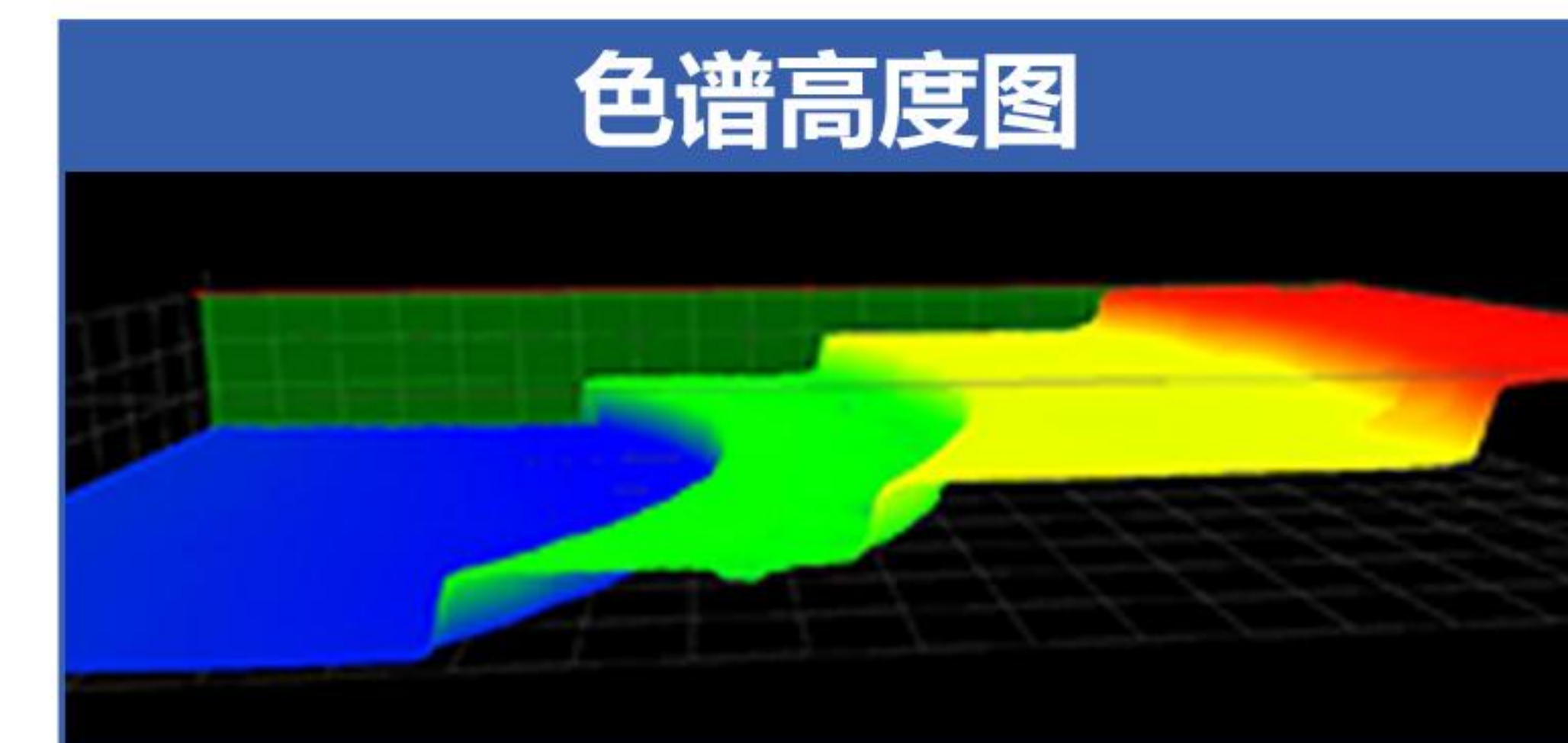
我们不断追求新技术应用及智能化便捷, 让微观世界美丽呈现, 让操作更简单, 让困难不再阻碍您的工作。我们不断努力, 仍将继续追求显微镜的不断进步, 为客户创造出理想的视觉观察设备和智能检测设备。



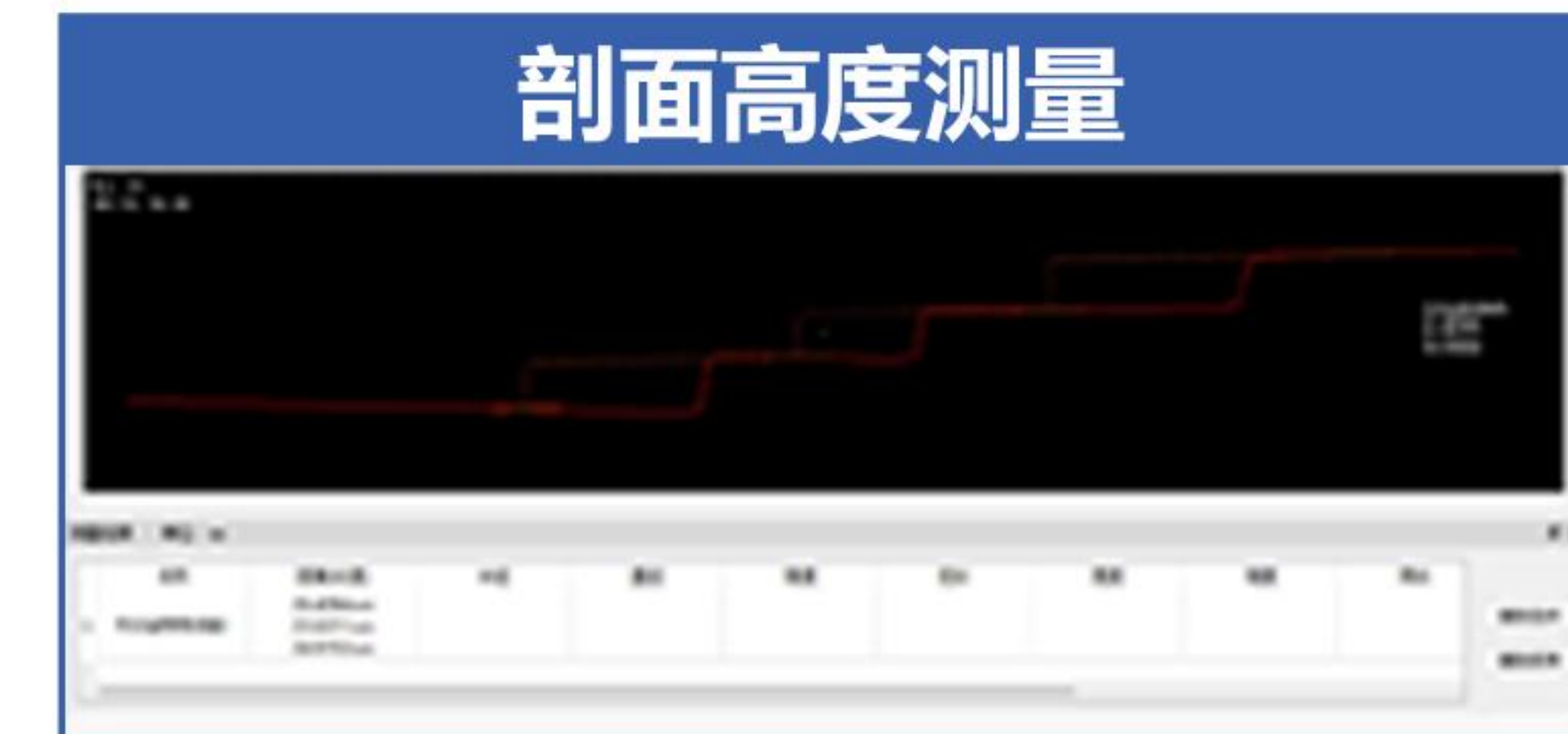
立体3D成像



切割线可以任意角度拖拽



色谱高度图



剖面高度测量



镜头自带光学倍率调节, 最小0.7倍, 最大5倍光学放大



高亮度的同轴点光源, 功率5W, 可靠自然散热设计。稳定运行



可以加转4孔位转换鼻轮, 4个孔位分别安装5倍、10倍、20倍和50倍物镜。



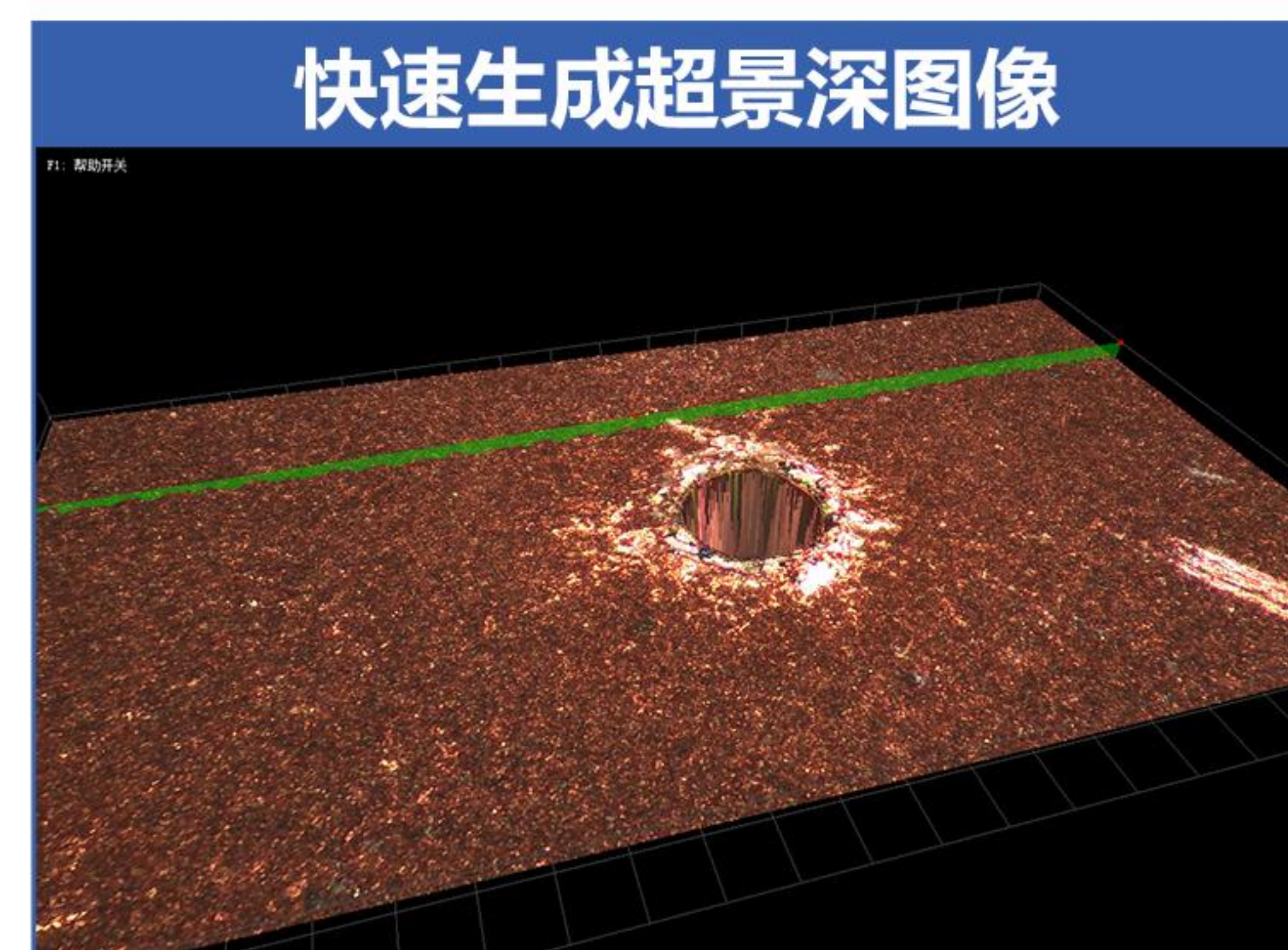
产品默认装配的10X的平场物镜。工作距离17.7mm, 孔径0.30mm。镜头接口直径20.2mm。



载台尺寸200\*180mm, 行程范围100\*109mm。XY移动手动, 移动精度0.01mm。



Z轴采用高精度步进电机驱动, 读取精准的光栅尺测量距离, 精度达到0.1um, 可以保证测量尺寸的精准度。



快速生成超景深图像

镜头参数		
放大率	最小0.75X	最大5.25X
变倍比	1:7 (0.75X-5.25X)	
景深	0.95mm	0.085mm
分辨率	7.5um	2um
视场	1/2" SENSOR	8.7*11.7mm
10X物镜 (标配)	工作距离	11mm
	分辨率	0.9um

整机参数	
分辨率	1920*1080
像素尺寸	5.8*5.8um
靶面尺寸	1/1.22"
帧速	30帧/S
自动白平衡	自动白平衡
自动曝光	自动曝光
图像镜像	上下镜像 左右镜像
图像采集数	3-200张
Z轴精度	0.1um
载台尺寸	220*180mm
载台行程	109*100mm
Z轴行程	70mm
工作高度	0.5-70mm
电源	DC 12V2A
重量	13KG
工作温度	-10-70°C



最大采样图片200张  
最小采样间距0.1um  
可选择滤, 滤除干扰噪点  
采样速度快  
电动Z轴, 可提供六种上下运行速度

## 相机介绍



芯片结构	FGA+ARM
光学尺寸	1/1.2"
分辨率	1920*1080
帧率	30fps
操作系统	LINUX3.10
内核结构	双核Cortex-A9
主频速度	1GHZ
像素尺寸	5.8*5.8um
色彩调节	RGB三通道单独调节
白平衡	自动曝光
画面镜像	上下镜像、左右镜像
工作电压	DC 12V
网络接口	1000Mbps
视频接口	HDMI
宽动态	支持宽动态