

# [操作手册]

[微光显微镜系统 HOTMOS-1000]

无锡芯鉴半导体技术有限公司

无锡市滨湖区锦溪路江南大学国家大学科技园

13770543872 (闫工)

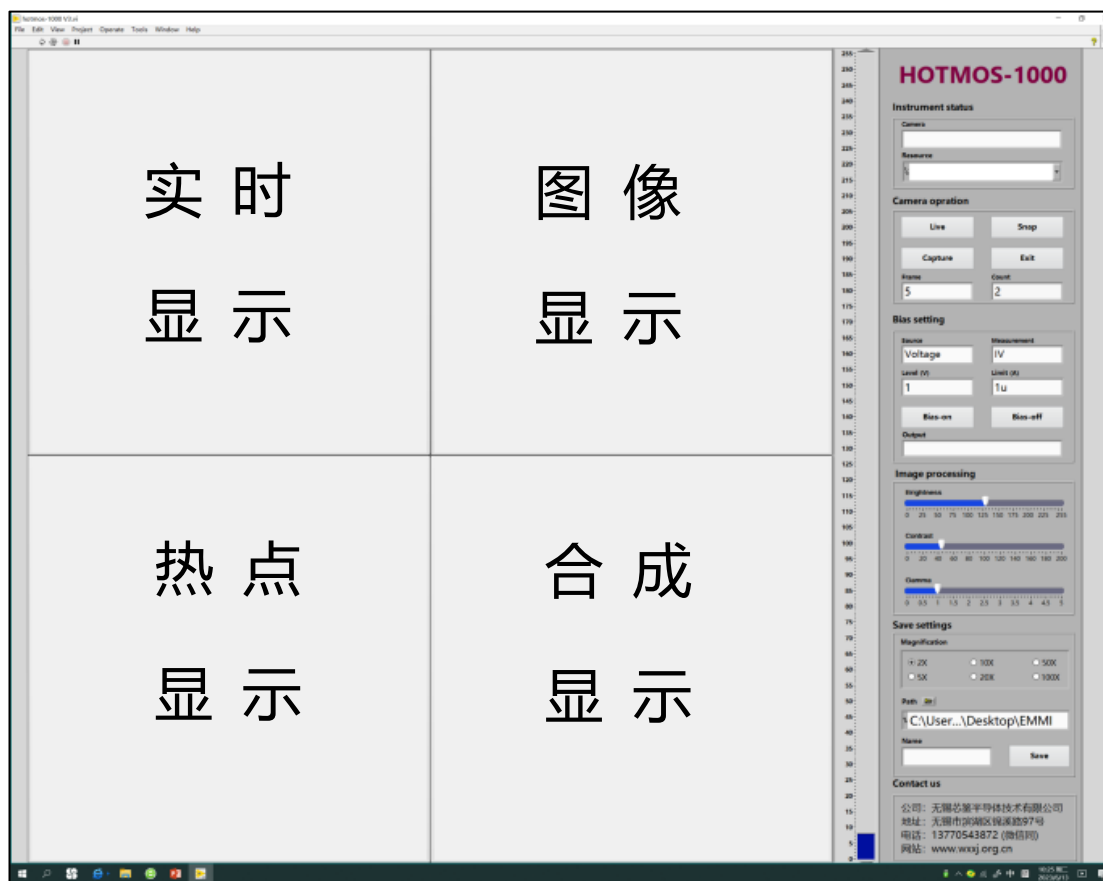
# 目 录

1. 打开软件	2
2. 链接相机和源表	3
3. 实时显示	4
4. 图像显示 (拍照)	5
5. 热点显示	5
6. 合成显示	6
7. 保存	7
8. 关闭	8

## 1. 打开软件

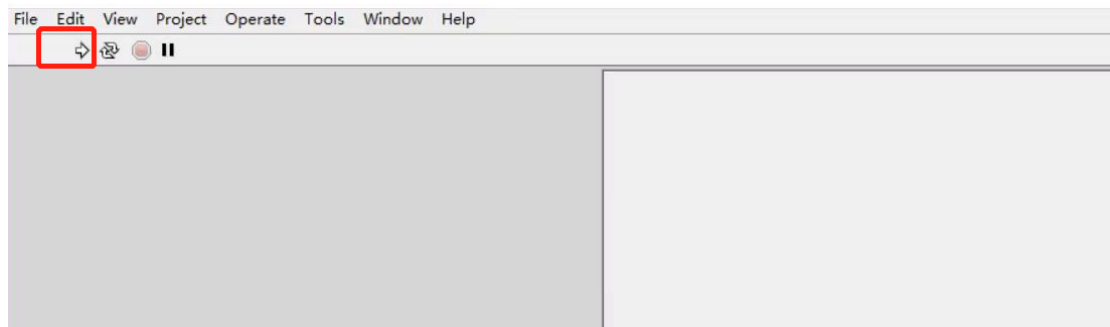


点击电脑桌面 hotmos-1000 图标，双击打开。

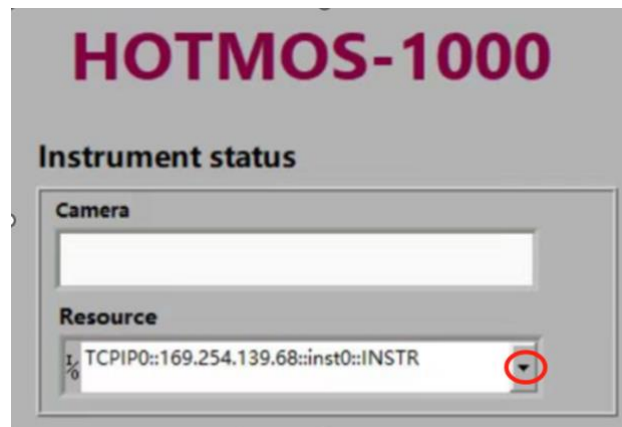


系统整体界面

## 2. 连接相机和源表

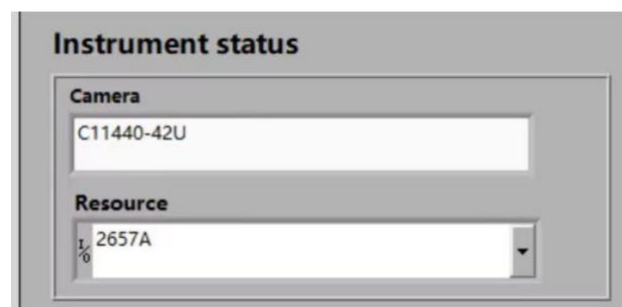


点击界面左上角红色框中“运行”箭头按钮。

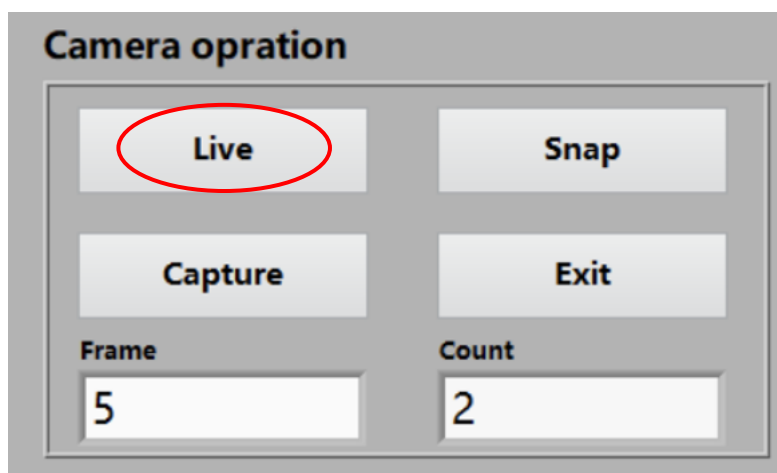


右侧部份中 Instrument status 中的 Camera 将会自动显示 Camera 的型号, 再点击 Resource 框中的下拉框, 选择你用的 Resource 型号。

如下图

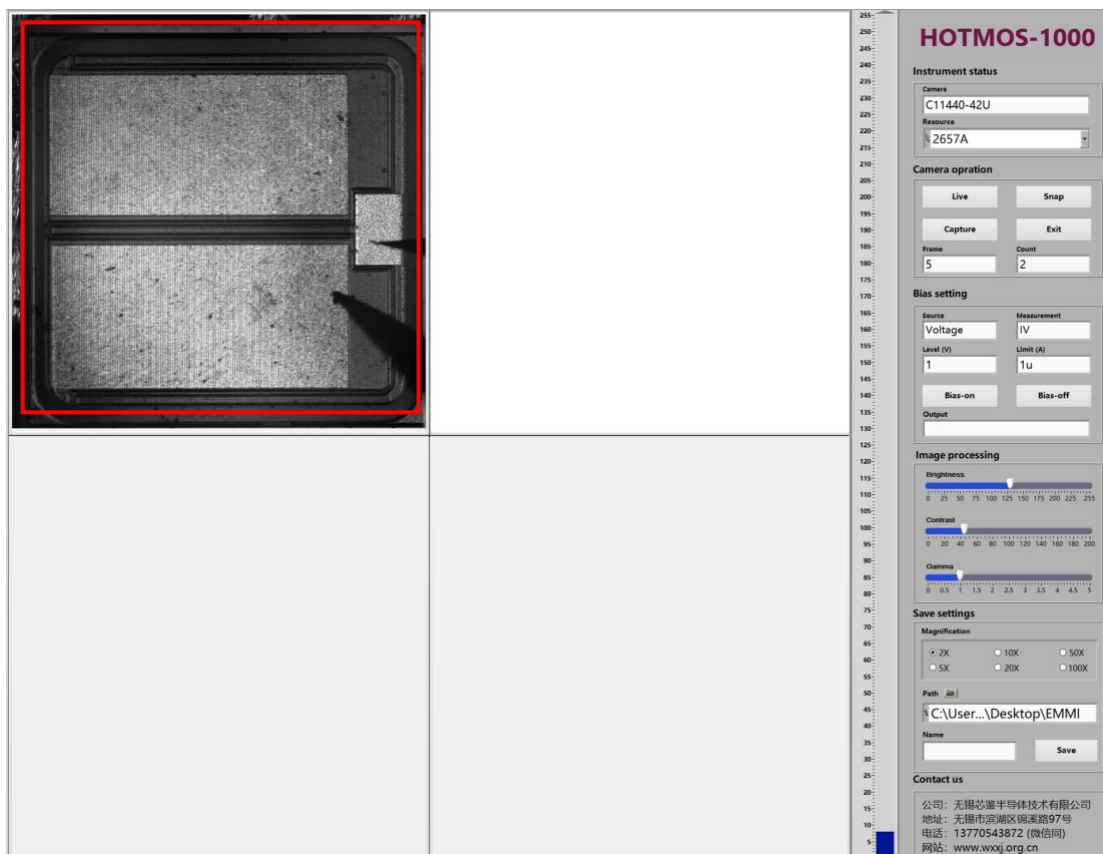


### 3. 实时显示



打开相机灯光，点 Camera operation -> live 按钮，将显示由探针台显微镜设备捕捉到的芯片图像并实时显示。

注：如果实时显示的画面清晰度，扎针位置不够好，可重重复操作进行调节。

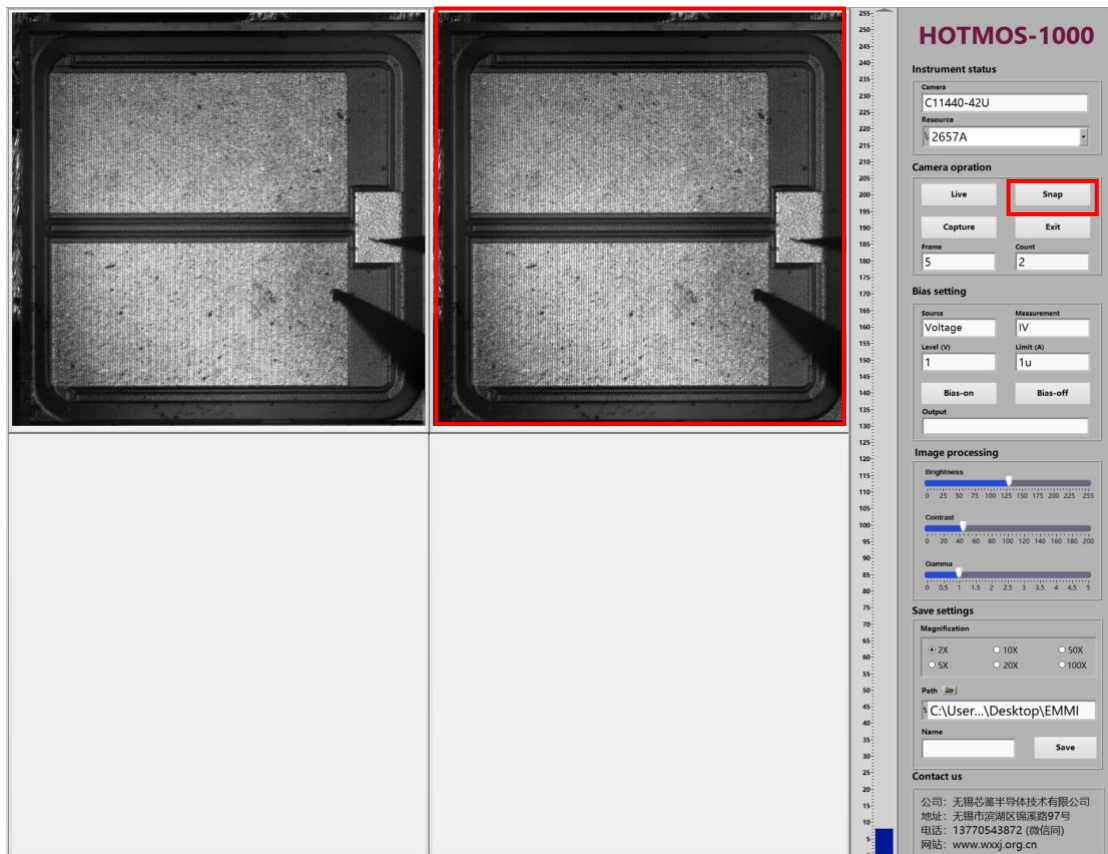


实时图像

## 4. 图像显示（拍照）

关闭相机灯光，点击 Camera operation -> snap 按钮，拍照完成。

停止拍照可点击 Stop 按钮。



图像显示

## 5. 热点显示

第一步，在 Camera operation 中设置 Frame 的拍照次数（Count 为自动显示运行到第几次的次数）。

第二步，在 Bias setting 中设置可根据测试需求对 Level(V)和 Limit(A)的进行设置。

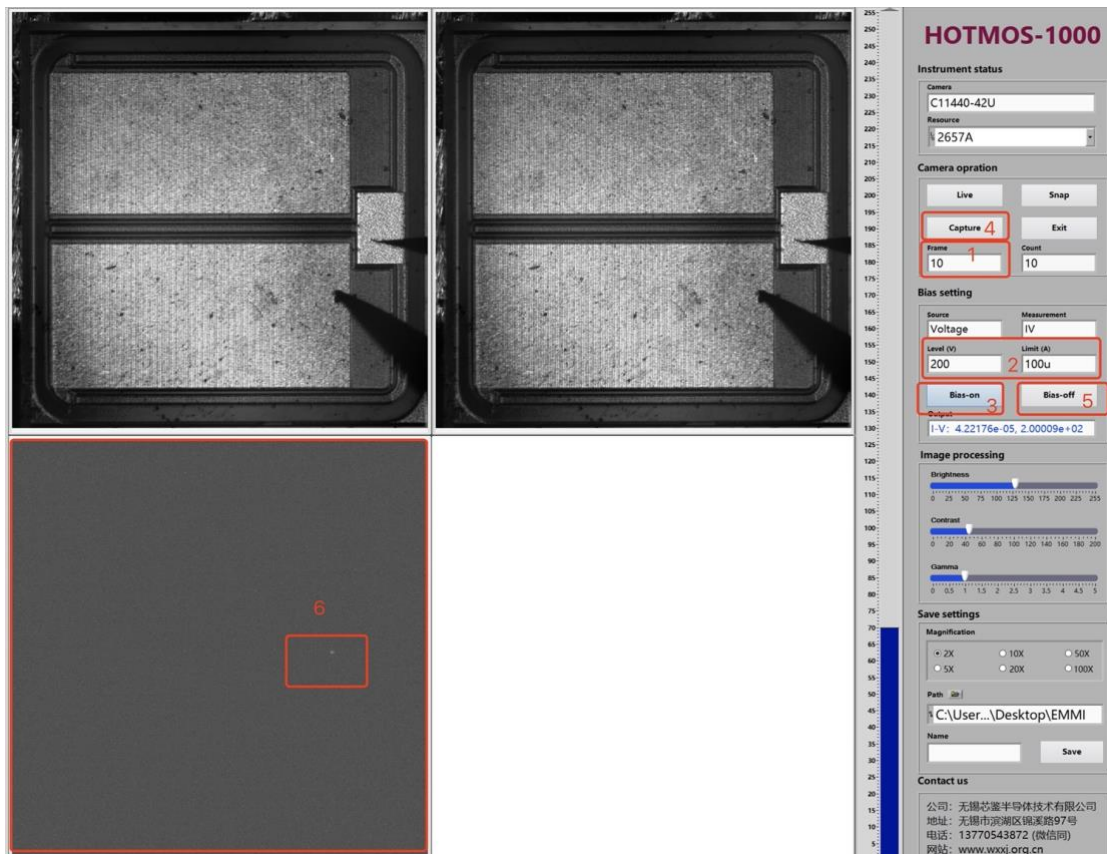
第三步，点击 Bias setting 中的 Bias-on 按钮。

第四步，再点击 Camera operation 中 Capture 按钮。

第五步，当 Count 次数和 Frame 一样的时候，说明捕捉结束。

点击 Bias-off 停止运行源表。

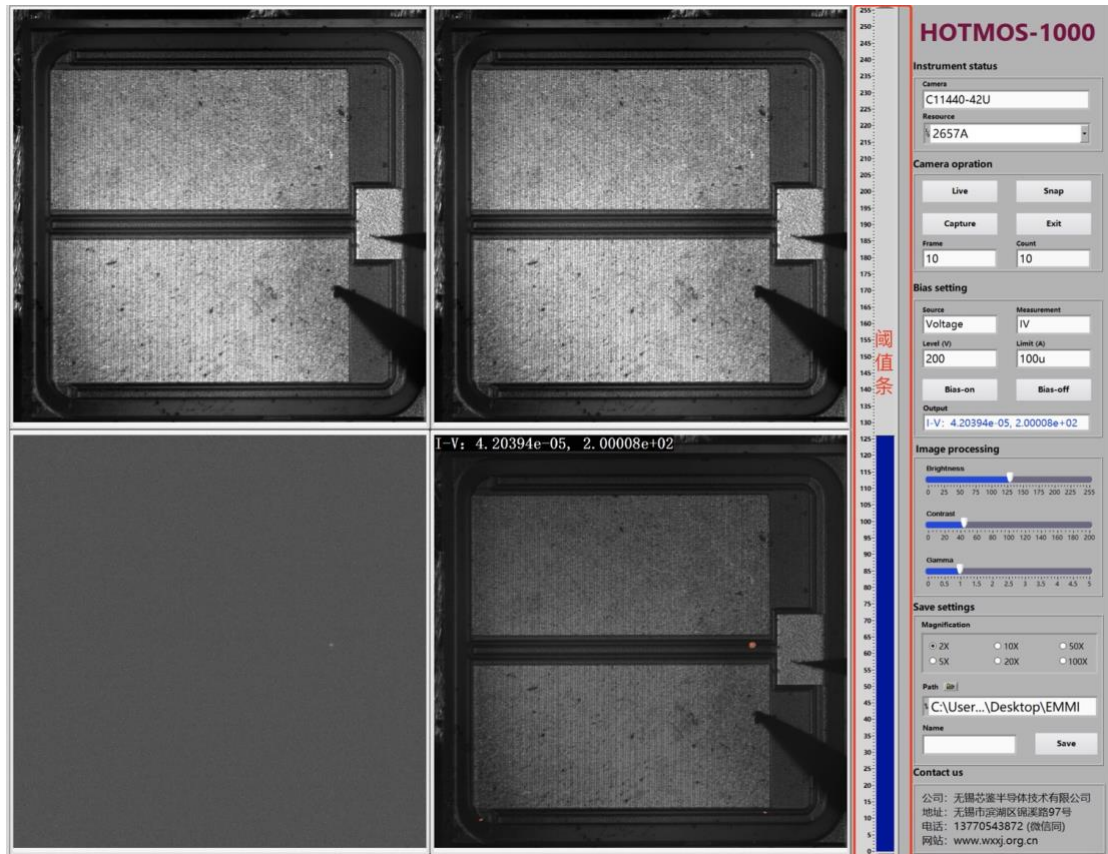
第六步，得到热点显示图像。



热点图像

## 6. 合成显示

第一步，拖动阈值条，直到出现漏电点，值越大热点越小，值越小热点越大。



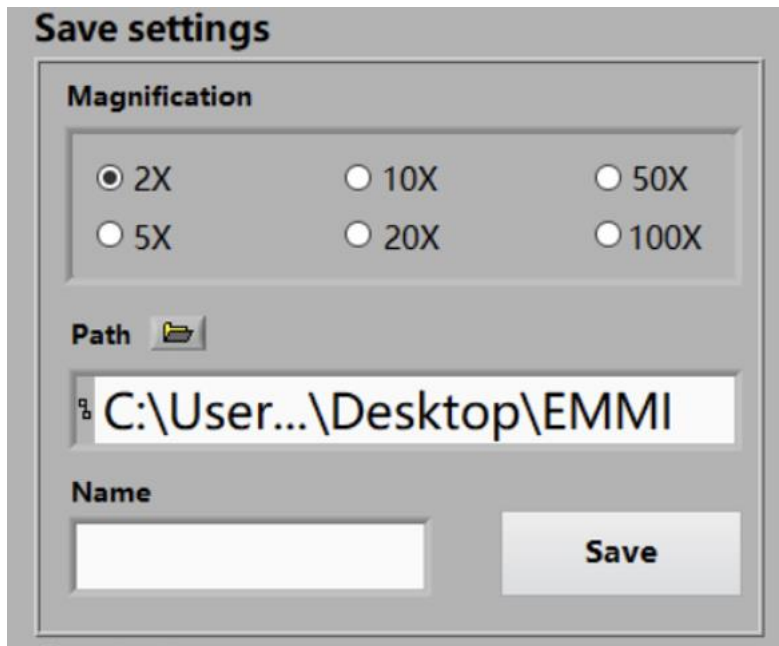
合成图像

第二步，设置 Image processing 中的 Brightness、Contrast、Gamma 的值，以达到最佳的图像效果。

## 7. 保存

方法一：在 Save settings 中，先设置 Magnification 图像的保存倍数、保存路径、文件名称，然后点击 Save 按钮进行保存。





方法二：在左边合成图像处，右击后点击 save image, 进行保存。

## 8. 关闭软件