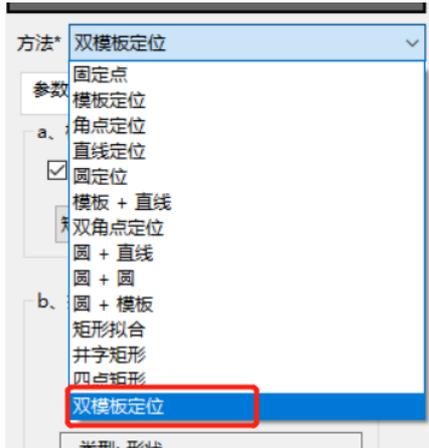


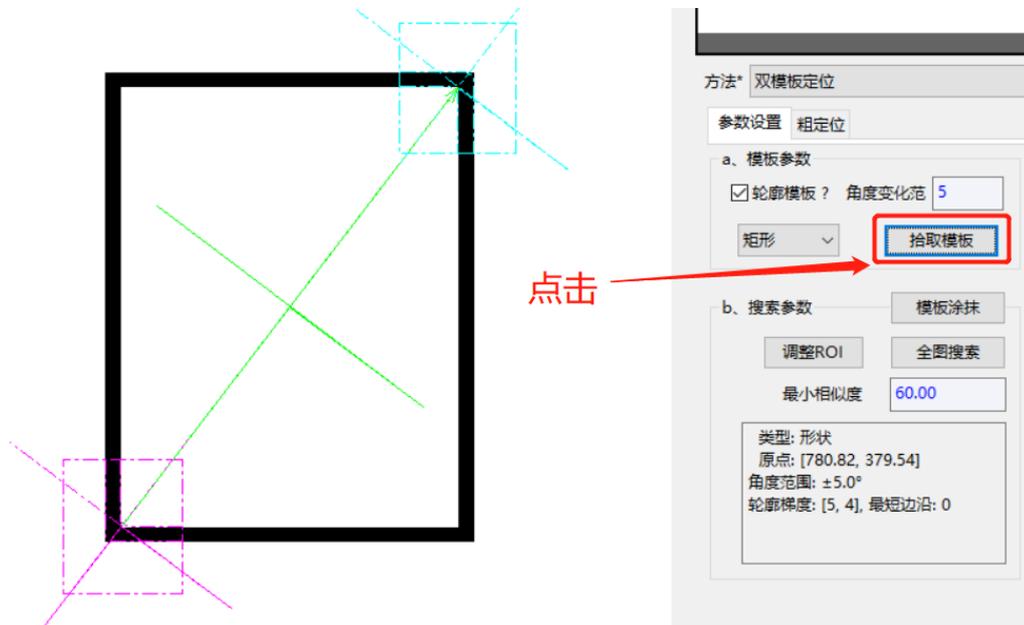
XA100（双模板定位）工具

一、制作流程。

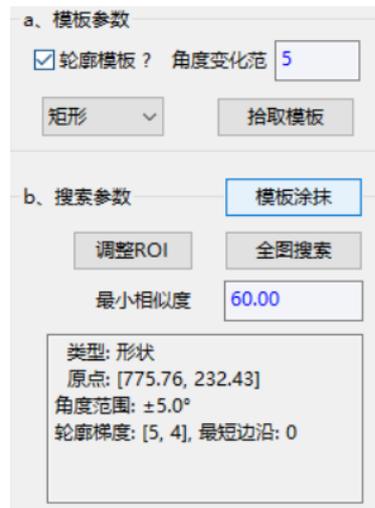
1. 我们选择双模板定位工具



2. 选择完成之后点击“调整图案”出现工具框选框，对所用特征图案进行框选，右键确认：



3. 框选好特征后，对参数进行修改，主要是设置搜索范围和最小相似度。详情见第二部分。



4. 点击选择粗定位选项卡，设置粗定位。

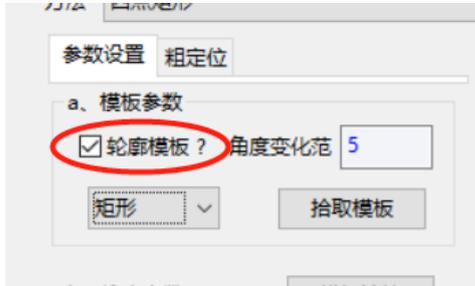


5. 点击应用，完成制作。

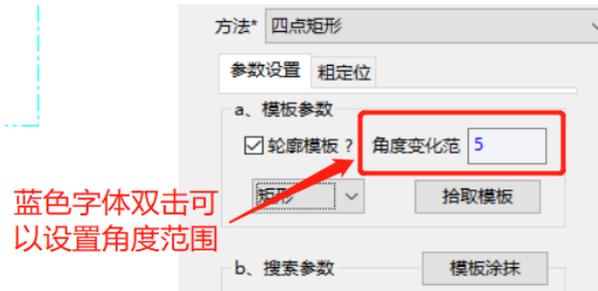


二、参数说明

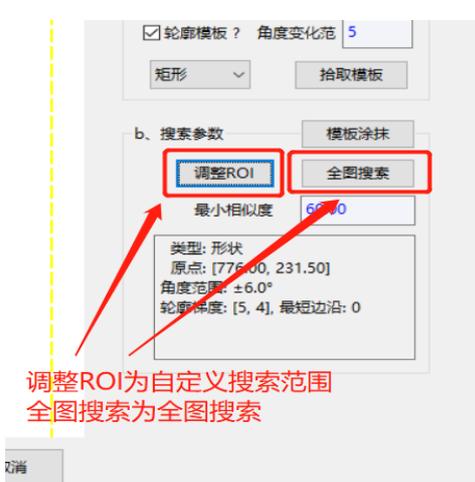
1. 轮廓模板：勾选后选用模板为形状模板，不勾选模板为灰度模板；



2. 角度变化范设置；



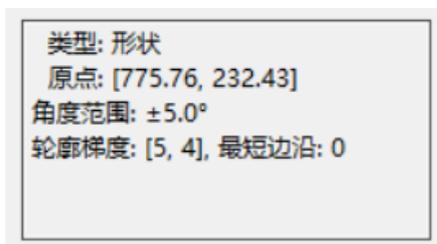
3. 搜索参数设置；



4. 蓝色字体双击可以修改相似度最低标准；

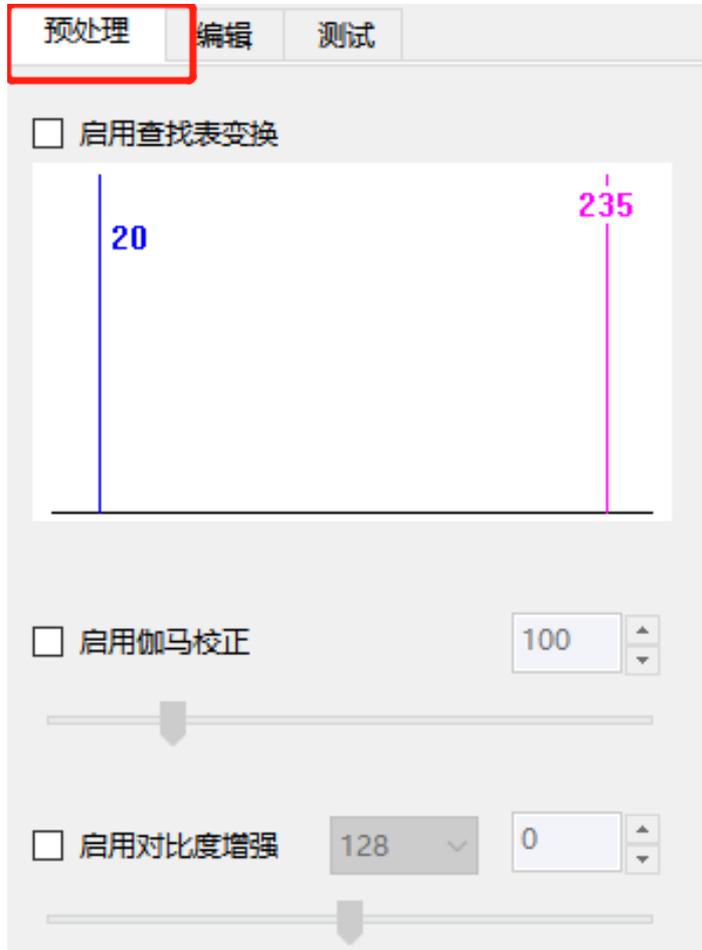


5. 模板的信息栏；



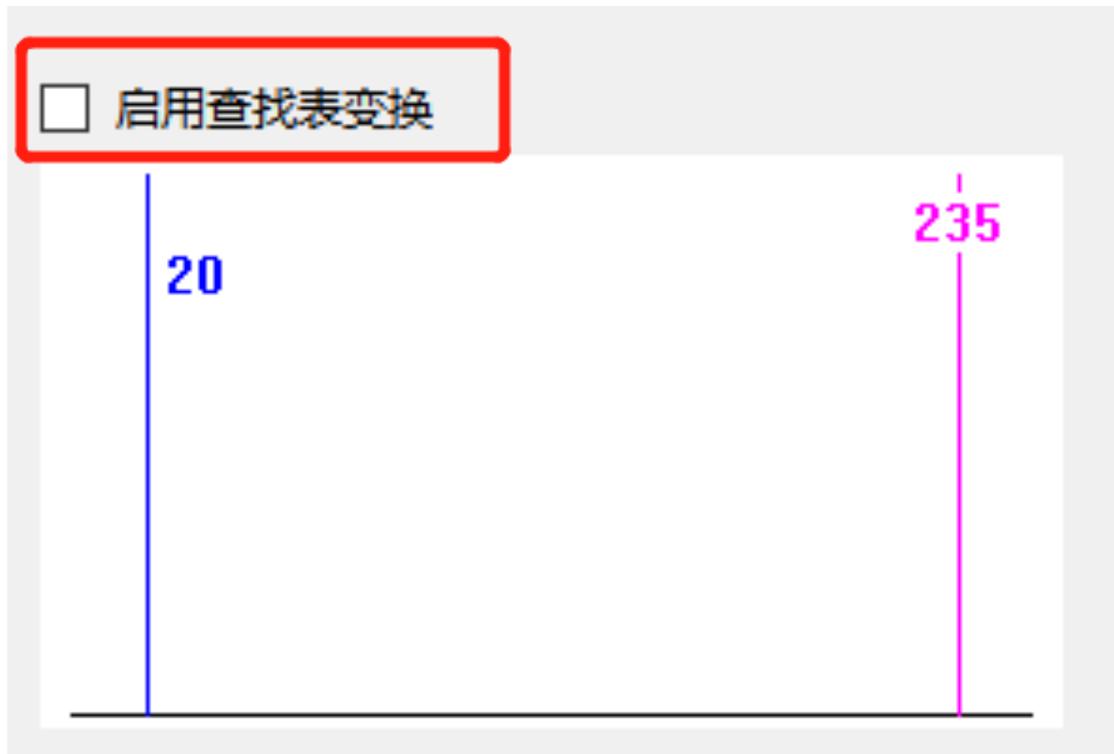
三、图像预处理

1. 在图像效果较差的时候，可以对图像进行预处理操作，使得图像更加黑白分明。具体如下：点击预处理，选择处理的方法。



2. 启用查找表变化：常规使用，具体操作可以理解为拉动蓝色线条使图片上黑色的地方更黑，拉动红色线条使图片上白色的地方更白。

PS：此操作不可过分调整，图像容易丢失真实的产品边。



3. 启用伽马校正：此项多应用在图像效果整体较亮时使用。



4. 启用对比度增强：调整，强化图像对比度。

