

角点 mark 工具说明书

一、工具制作流程

1. 在工具栏空白处右击追加【角点 mark】工具：



2. 双击进入【角点 mark】工具



3. 【常规设定】



4. 【参数设置】

参数	横线	竖线
边沿跳变	亮到暗	亮到暗
查找线序	1	1
查找范围	20	80
梯度阈值	30	30
点集间距	0	0
平均宽度	5	5
查找方向	正向	正向
输出角度	输出	不输出
夹角范围	0.00	0.00

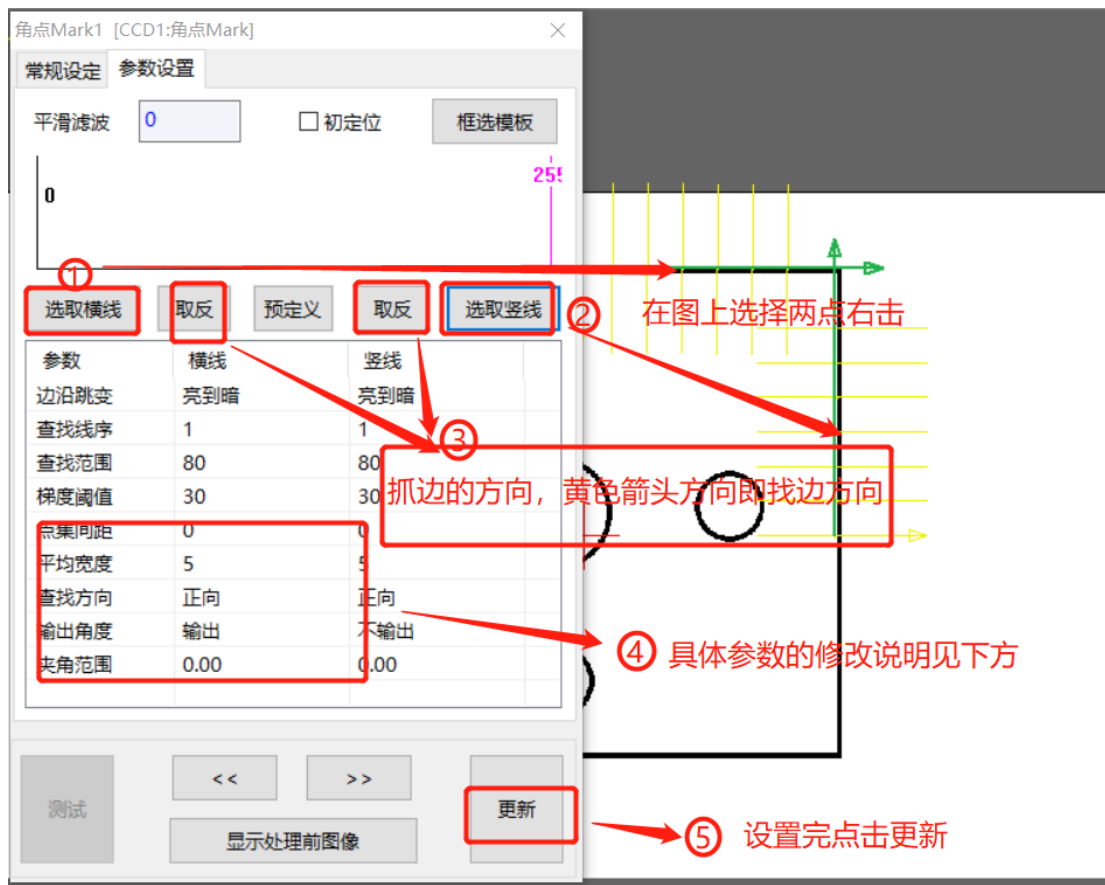
(具体参数说明见下方)

操作:

1. 初定位: 若图像本来有初定位则不用勾选, 也可以在【常规设定】里【跟随位置校正】选择需要跟随的初定位模板, 没有的话点击【框选模板】做初定位

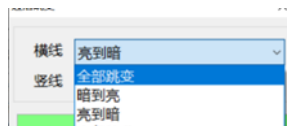


- 2.



二. 参数说明

(1) 边沿跳变：选择外边或内边



如暗到亮：



亮到暗：



(2) 查找线序：0 表示区域内满足阈值和检查范围内最明显的线

1 区域内满足阈值和检查范围的第一条线

-1 区域内满足阈值和检查范围的最后一条线

(3) 查找范围：黄线的长度，即搜索范围

(4) 梯度阈值：灰度值跳变的高低，一般设置在 20~ 35 的范围，如果图像效果比较好，可以设置的高一点。阈值越大，黑白区分不明显的边会被过滤掉

(5) 点集间距：区域内搜索到点的间距

(6) 平均宽度：多少个宽度找一个点（例如 3，就是三个宽度找平均的点）

(7) 查找方向：黄色箭头的方向，由内到外或外到内的查找方向