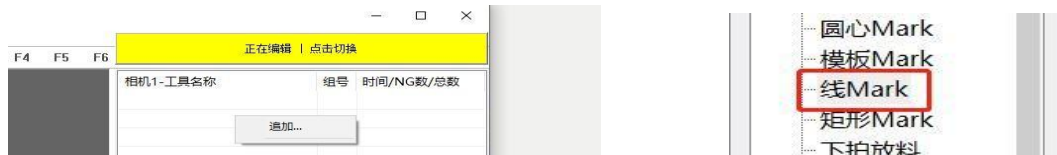


线 Mark

一、工具制作流程

1. 右键选择点击追加工具，双击选择线 Mark 工具



2. 双击线 Mark 进入工具编辑状态

相机1-工具名称	组号	时间/NG数/总数
0. 线Mark1	0	0.0/0/0

3. 进入常规设定对话框

4. 设置常规对话框内容，点击更新

执行当前工具的前提

跟随选定工具作为初定位

对当前工具输出做一个条件处理

线Mark1 [CCD1:线Mark]

常规设定

参数设置

执行条件

总是执行

跟随位置校正

无

加入综合判定

是

本组基准

设置为当前图像

工具基准

设置为当前图像

结果显示

☒ 显示检测范围

☒ 显示检测结果

高级...

测试

<<

>>

显示处理前图像

更新

☐ 条件取反

校直图像

输出取反 (例:OK 变 NG)

小范围调整图像角度

5. 单击进入参数设置文本框



二、参数说明

1. 此处为对图片进行预处理，在图像效果较差时可以调整该参数，使其对比度增加。具体操作可以理解为拉动黑线使黑色地方更黑，拉动洋红色线使白色地方更白。

PS：此操作不可过分调整，图像容易丢失真实的产品边。使用时需要选择对比度增强。



2. 方向取反就是对扫描反向进行取反，图像中黄色的箭头即为扫描方向。PS：该功能和线型选择配合使用。

☐ 方向取反

3. 选择线序即对搜索结果做选择，选择‘0’即为跳变最强边，选择‘1’即为符合设置参数搜索到的第一条边，选择‘-1’即为符合设置参数搜索到的最后一条边。

选择线序

4. 设置查找范围：调整黄线宽度
5. 设置点集步距：调整黄线密集度
6. 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。

7. 像素平均即搜索点的时候，取多少像素的平均值。

像素平均

8. 角度范围检查即为对搜索到的线做角度范围限制。

角度范围

9. 有限点数就是所查找的线需要多少个符合的点拟合成。

有效点数