

图形定位

一、工具制作流程

1. 右键选择点击追加工具，双击选择 图形定位 工具



2. 双击 图形定位 进入工具编辑状态

相机2-工具名称	组号	时间/NG数/总数
0. 图形定位1	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

1. 点击左键选择检测图形的形状

点击清空之前选择的检测范围

图形定位1 [CCD6:图形定位]

常规设定 参数设置 工具输出

执行条件 总是执行

跟随位置补正 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...

指定检测范围

旋转矩形

添加形状

裁剪形状

插除恢复

清空区域

单点复制

单列复制

矩阵复制

来自区域工具 无

☐ 自动设定

☐ 条件取反

校直图像

载入显示

载入显示

测试

<< >>

更新

显示处理前图像

输出取反（例:OK 变 NG）

小范围调整图像角度

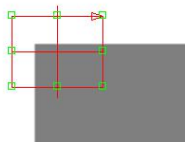
2. 点击左键选择检测的范围，再右键确认

点击左键选择裁剪已选择的检测范围，再右键确认

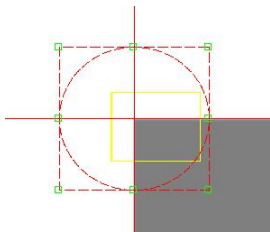
5. 单击进入参数设置

1. 点击左键选择区域图形的形状

2. 左键点击框选产品唯一特征, 然后点击鼠标右键确定特征 (下图所示)



4. 点击左键再拖动图标, 把十字中心对准框选图形的特殊点右键, 弹出窗口再确认;
PS: 操作如下图所示



3. 点击创建【形状模板】或【灰阶模板】, 【角度范围】设为30度 (根据产品实际偏差角度的范围来设), 【模糊系数】默认为5, 【边沿长度】可设为60, 点击确定 (下图所示)
PS: 黑白分明的选用【灰阶模板】, 轮廓清晰的选用【形状模板】



6. 单击进入工具输出



a1: 输出模板个数;
a2: 输出X坐标值;
a3: 输出Y坐标值;
a4: 输出R弧度 (角度=弧度 * 180/pi);

二、其余特殊参数说明：

【模板个数】：双击可更改模板个数；

【清空列表】：清除所有模板；

【删除当前】：删除当前所选模板；

【旋转矩形】：此处下拉可更改其他形状；

【框选】：点击可拉动区域框选图形；

【裁剪】：框选完图形后，裁掉框选的区域（噪点之类的干扰东西）；

【拾取原点】：点击【拾取原点】在拖动图标，把十字中心对准框选图形的特殊点右键，弹出窗口再确认；

【得分范围】：最小得分（能搜索到模板的最小得分）；通过得分(模板达到设置的得分才能OK)。