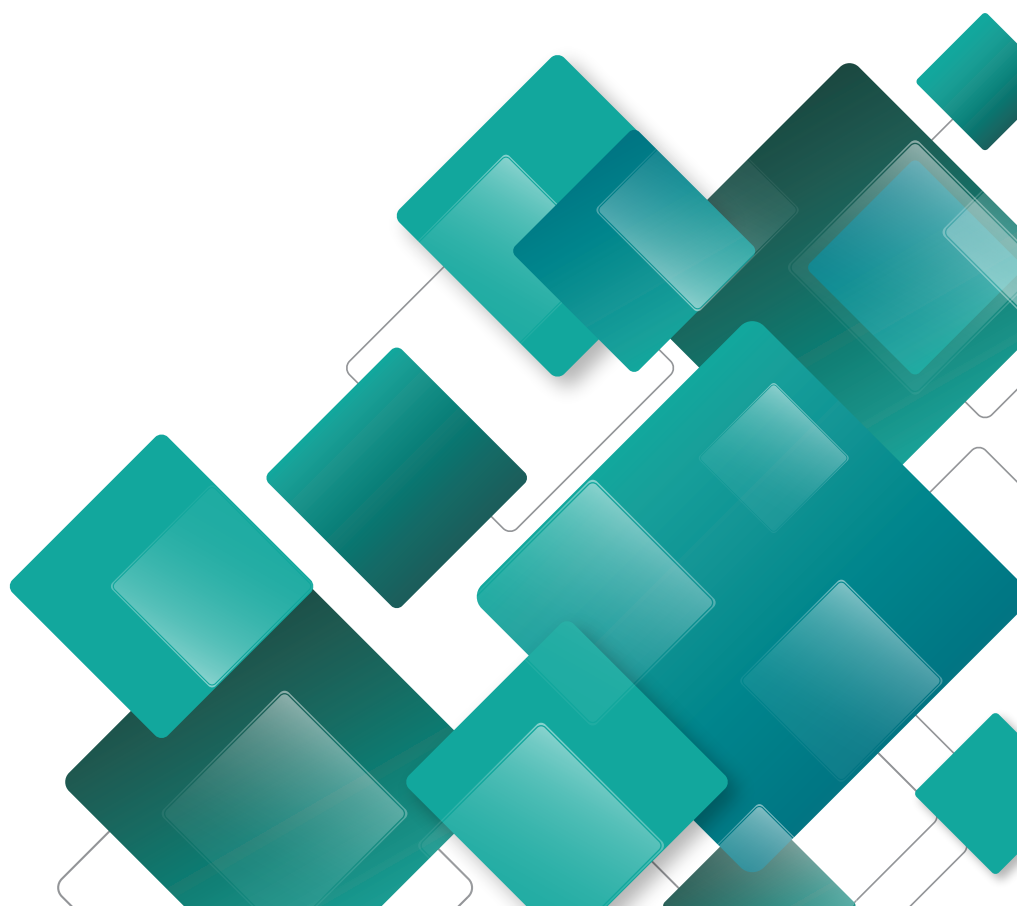




VC6800 SMART CAMERA VC6800智能相机

品质 / 高效 / 稳定



视觉系统 VISUAL SYSTEM

VC6800系列 智能相机

简便而不“简单”

操作简单、高稳定性、高准确率。
VC6800系列一机满足多种需求

VC6800系列集照明、采集、处理、存储、通讯于一体。内置各类检测工具及AI算法工具，满足产线的多样检测需求，包括识别、测量、计数、缺陷检测等。在3C电子、光伏、泛半导体、新能源、等行业的表现优秀，是产线升级的不二之选。紧凑、坚固的外观设计，可适应各类严苛的安装条件。



行业应用 INDUSTRY APPLICATIONS

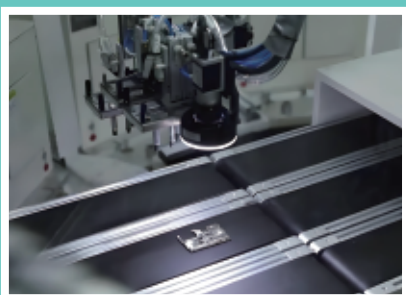
► 汽车行业



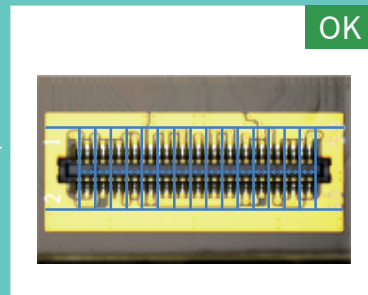
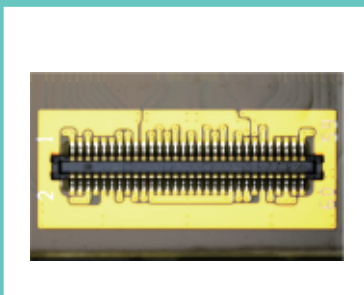
零部件有无识别



► 3C行业



检测连接器的PIN针弯折情况



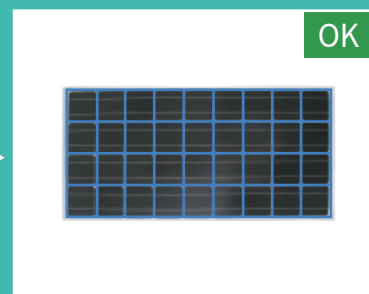
► 食品/医疗行业



药片损坏情况确认

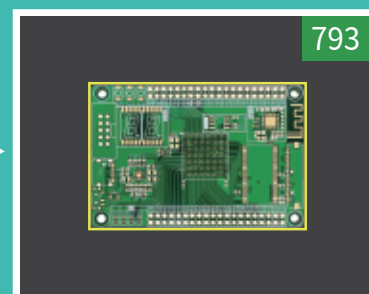
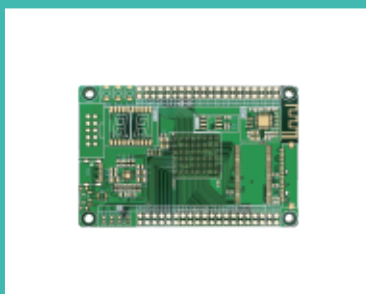


► 光伏行业



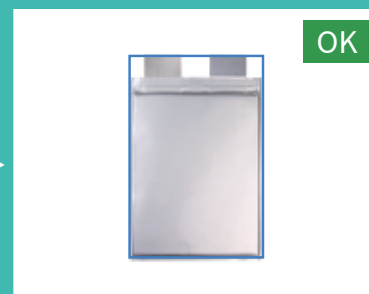
识别电池片的位置, 确保焊接的准确性

► 半导体行业



半导体器件的分拣。

► 新能源行业



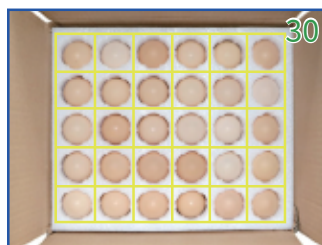
电池片正负极识别。

产品性能 PERFORMANCE

12 物体计数 (AI学习)

- 通过学习计数物品的形状、颜色等特征来计数

检测通过示意



检测不通过示意



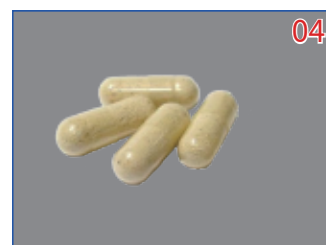
5 Blob计数

- 计算相同颜色的色块个数

检测通过示意



检测不通过示意



颜色识别

- 识别检测区域内是否有指定的颜色

检测通过示意



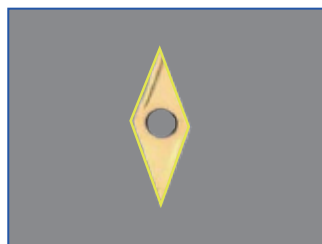
检测不通过示意



形态有无

- 通过特定的轮廓来判断被检物是否存在

检测通过示意



检测不通过示意

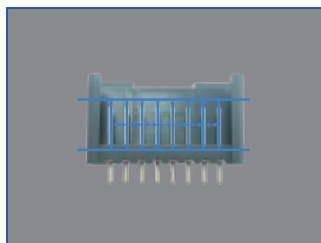




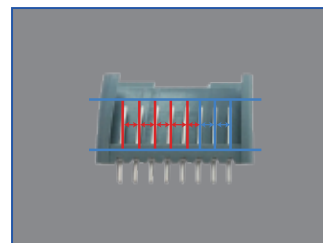
节距测量

- 测量物体间的节距距离

检测通过示意



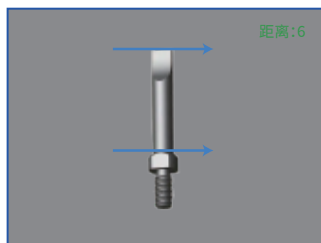
检测不通过示意



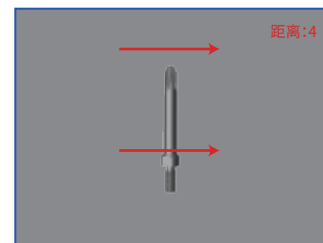
宽度测量

- 测量物体指定两边的距离

检测通过示意



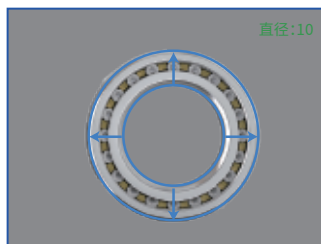
检测不通过示意



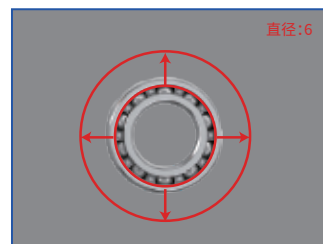
圆形测量

- 测量圆形物体的直径、圆心等数据

检测通过示意



检测不通过示意



异色检测

- 通过与正常物体对比寻找检测物体的缺陷

检测通过示意

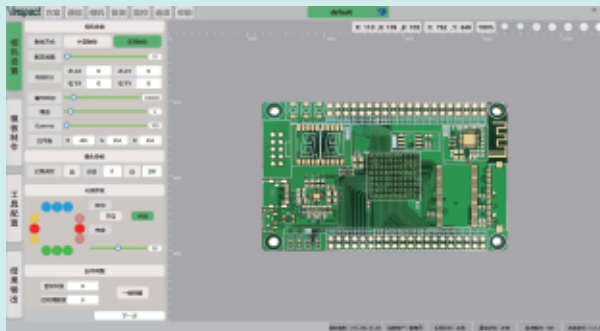


检测不通过示意

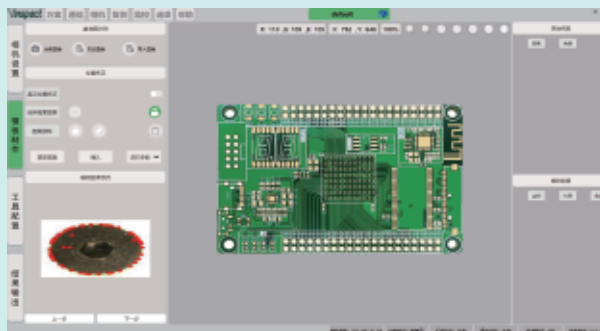


平台操作

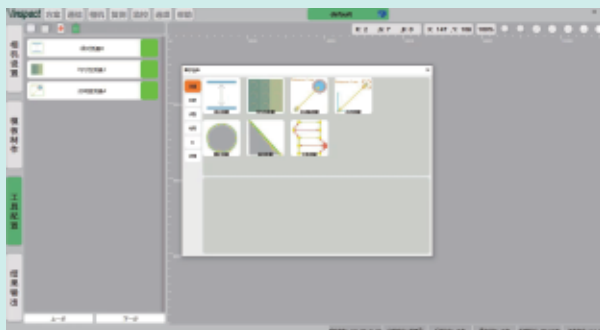
PLATFORM OPERATION



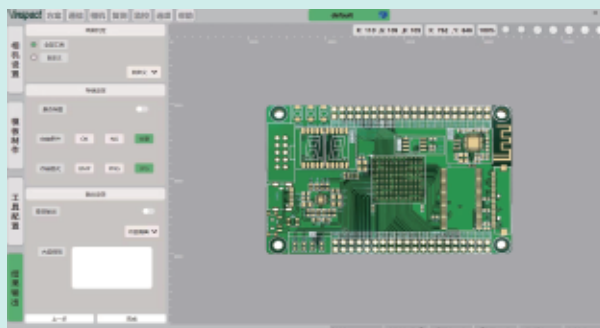
步骤1:设置采图参数



步骤2:设置基准模板



步骤3:配置检测工具



步骤4:设置显示结果

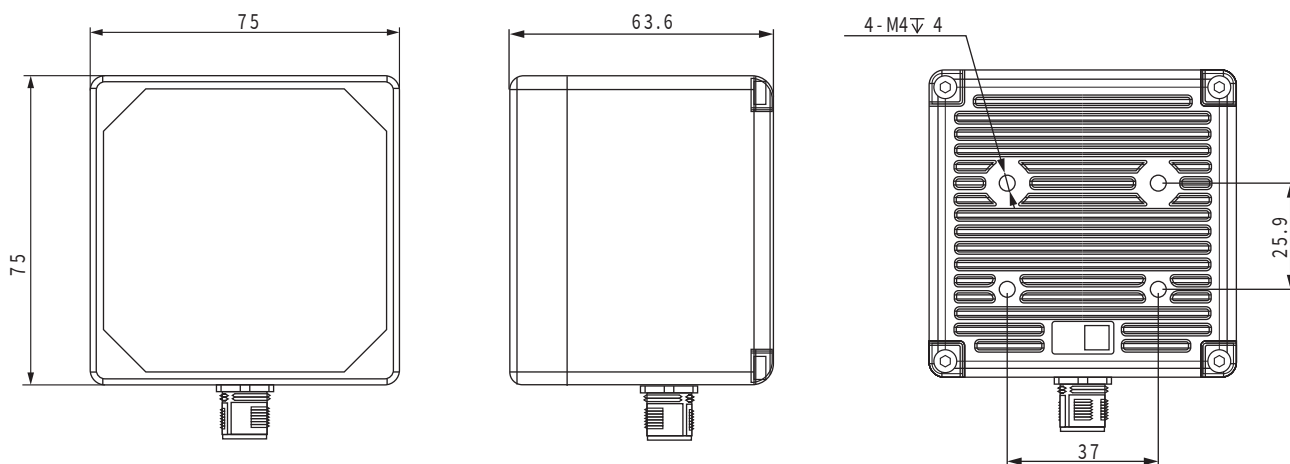
VC6800系列规格

VC6800 SERIES SPECIFICATIONS

型号		VC6801CA	VC6811CA
类型		标准视野彩色	
处理器		四核处理器	
存储		4+16	
接口		1000M GIGE*1	
		12PIN 电源线 包含4个各自独立的 IN/OUT 可编程接口	
传感器	分辨率	1280(W) * 1024(H)	
	靶面	1/2.7英寸	
	快门	全局快门	
	控制参数	曝光时间、增益、gamma、ROI	
镜头	焦距	12mm	8mm
	对焦范围	50mm~无穷远	
	对焦控制	电动调节【半自动对焦】	
光源	类型	W*10,laser*2	
	控制参数	亮度	
	功耗	额定功率小于24W	
环境条件	温度	0°C~50°C	
	湿度	20%~95%	
	三防等级	IP67	
工具	定位	形状匹配、模板匹配、组合定位	
	测量	节距测量、线对测量、点-点测量、点-线/圆测量、均匀性测量、灰度测量、边缘找点、圆形查找、直线查找	
	判断	形态计数、blob计数、图案计数、边缘计数	
	识别	OCR、读码、颜色识别、形态有无、图案有无、边缘有无	
	检测	blob分析、异色检测、凹凸检测、AI检测	
配方管理		方案数量200	
工具上限		根据负载、动态调整。上限是40个	
界面显示	编辑界面	界面内用户可管理配方，配置配方内容，配置检测参数，管理硬件	
	运行界面	最终呈现的处理效果，实时检测结果、处理耗时、结果数据统计、参数快捷设定、数据折线图显示	
	功能	图像辅助设置、通讯编辑、I/O监控、参数实时设定	
通信	输入方式	I/O、网络、RS232	
	输入信息	流程的触发命令、配方的切换命令	
	输出方式	I/O、网络、RS232	
	输出信息	整体运行结果、单独工具的运行结果、部分工具的测量数值等信息	
	网络通讯协议	支持TCP/IP、UDP、RS232、MODBUS、三菱、基恩士、西门子、欧姆龙、汇川	
存储	图片保存	可设定保持路径和格式、支持保持到远程服务器、支持BMP、PNG、JPG等不同格式	
	报表保存	默认缓存100张、且随时可使用历史图像测试配方	
特色功能	工具内配置	支持保存【一天】【一周】【一月】的历史数据、更长的保存时效需通过SFTP的方式保持在远程位置	
		缺陷信息显示编辑、颜色提取、辅助线显示、无极缩放	
	数量	同型号设备可在统一管理工具下统一管理：方案导入、导出、备份，设备状态显示等	
指示灯	颜色	具有测试结果指示灯、网络状态指示灯、电源状态指示灯、系统工作指示灯	
材质	主体	测试结果指示灯为红/绿双色、网络状态指示灯为绿色、电源状态指示灯为蓝色、系统工作指示灯红/绿/蓝三色	
	前盖板	铸铝	
重量		玻璃	
		约600克	

产品尺寸

PRODUCT SIZE



视场图

FIELD OF VIEW MAP

