

3D 视觉主要技术参数 3D Machine Vision Main Specifications

3D 图像采集速度 /3D capture	0.5 秒 /0.5s
3D 分辨率 /3D resolution	1280*960
Z 方向精度 /Z direction accuracy	1.5mm , 视工作距离 /1.5mm,depending on distance
接口 /Interface	TCP/IP
工作距离 /Working Distance	850mm-2500mm

3D 视觉产品优势 3D Machine Vision Product superiority

可处理多种形状的物体，如箱子、麻袋、金属块 /棒、环状物体等 /Support various objects like boxes, bottles and bags

可妥善处理胶带、图案、紧密堆叠等问题 /Differentiate boxes with tapes or patterns even when they are tightly-packed

对于相当程度的暗色和反光表面也可处理 /Reflective objects can also be recognized

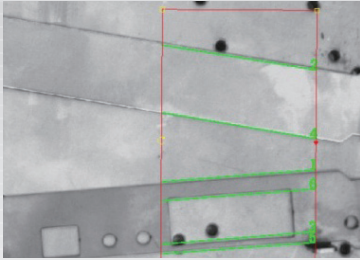
典型产品只需 0.5s-0.8s 即可完成识别和定位 /Typical products can be recognized and located within 0.5 s to 0.8 s

产品性质和可用性的详细信息仅供参考，不构成对这些性质的保证。所交付产品和所执行服务的范围有具体合同的主题决定。如有错误或遗漏，我公司概不承担任何责任。技术数据如有变动，恕不另行通知。

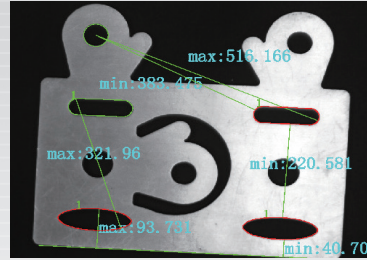
<http://robot.peitian.com>



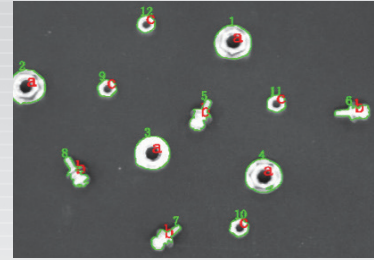
配天机器人



找线 /Lines Finding



测量 /Measurement



Blob 提取 /Blob Extraction



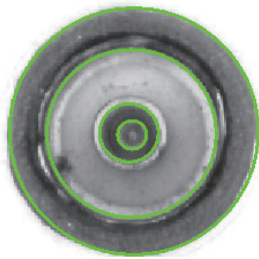
条码识别 /Barcodes Recognition



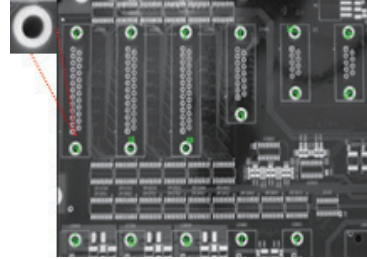
二维码识别 /QR Codes Recognition



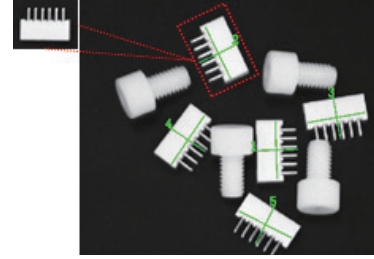
缺陷检测 /Flaw Detection



找圆 /Circles Finding



灰度匹配 /Gray-level Matching



几何匹配 /Geometric Matching

2D 视觉主要技术参数 2D Machine Vision Main Specifications

150 多个工具箱 /Over 150 tools

对光照、模糊、噪音、遮挡、背景等不良因素有很强的鲁棒性
Strong robustness against illumination, blur, noise, overlap and complex background

1/25 亚像素精度 /Sub-pixel accuracy 1/25

关键算法毫秒级处理速度
Processing speeds of key algorithms at millisecond level

支持离线仿真功能 /Offline simulation supported

无需编程，通过拖拽工具快速配置视觉程序
Dragging and dropping toolkits to configure your own visual task without programming

产品性质和可用性的详细信息仅供参考，不构成对这些性质的保证。所交付产品和所执行服务的范围有具体合同的主题决定。如有错误或遗漏，我公司概不承担任何责任。技术数据如有变动，恕不另行通知。

<http://robot.peitian.com>

支持 Basler、PointGrey 等多种主流相机的预览及参数设置
Multi-brands cameras supported [Basler, PointGrey etc.]

强大的项目管理功能，支持多项目监控、项目间数据通信、项目切换等功能

Multi projects management [monitoring, data transfer and switching between projects]

支持 TCP/IP String、TCP/IP Modbus、RS232/485 Modbus 等协议，可与绝大多数工业机器人、PLC、IO 模块及其它工控设备建立通信联系

Multi Communication protocols supported [TCP/IP, TCP/IP Modbus, RS232/485 Modbus etc.]. Communications between multi control equipment [robots, PLC, I/O etc.] available



安徽省配天机器人技术有限公司
Anhui Province A&E Robot Technology Co. Ltd.