

工业智能视觉检测系统 善测

产品名称	工业智能视觉检测系统 善测
公司名称	善测（天津）科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	天津市西青区海澜德产业园A4-2层
联系电话	18920393056

产品详情

怎样利用机器视觉技术对产品尺寸外观检测

所谓“机器视觉”，就是利用机器代替人眼来做测量和判断。机器视觉系统相当于人类的眼睛，“眼睛”通过把“看”到的影像传送到控制芯片，然后通过控制程序来进行事态的判断。

机器视觉技术在中国工业产品质量检测领域的应用已经越来越广泛，尤其是在产品的尺寸测量与外观缺陷检测上，这一技术已经挑起了大梁。所谓“机器视觉”，就是利用机器代替人眼来做测量和判断。机器视觉系统相当于人类的眼睛，“眼睛”通过把“看”到的影像传送到控制芯片，然后通过控制程序来进行事态的判断。

机器视觉系统的检测精度高，可以快速获取大量信息且自动处理，因此，这一技术在工业检测领域的应用十分广泛。针对传统的人工密集型检测模式，机器视觉系统可代替大量的检测工人，将“人眼+简单工具”的检测模式升级为高精度快速的自动检测结果。

工业振动分析技术是确定，预测和预防旋转型设备故障的一种检测工具。实施设备振动分析将会提高设备的可靠性和工作效率，减少停机时间，消除机电故障。振动分析技术是全球通用的工具用于确定设备故障，设定设备维修计划，使设备尽可能长时间地正常工作。

基于DSP+FPG技术实现嵌入式视觉检测，根据应用需求定制检测算法，实现紧凑化、分布式，组网式智能视觉测量，便于工业现场使用。应用场合包括：

- (1) 多目视觉三维形貌测量，如大尺寸变形监测等
- (2) 结构光三维扫描测量，如便携三维扫描测量仪等
- (3) 基于图像的外观缺陷、尺寸、颜色自动检测
- (4) 基于机器视觉的生产线自动检测和质量可控制。

机器视觉软件主要以两种典型的形式出售：一种是完整的视觉工具集，另一种是用于特定任务的工具的应用，如BGA检测。最终用户的应用将决定是使用一套完整的视觉工具集还是使用众多的特定的工具。视觉工具是一般的应用或算法，它能对图像或图像某个部分完成预定的任务。例如，工业智能视觉检测系统，一个斑点检测工具可以找出一组暗的或亮的像素，并测量出这个斑点的各种尺寸。选择一款视觉系统的重点在于拥有一套完整的视觉工具集。虽然你在作项目之初不需要所有的工具，但是，几年之后你的要求就会改变，对新的应用就可能需要另外的工具。

工业智能视觉检测系统-善测(图)由善测（天津）科技有限公司提供。工业智能视觉检测系统-善测(图)是善测（天津）科技有限公司（www.tjstkj.com）今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：善测科技。同时本公司（www.shancetj.cn）还是从事天津传感器，传感器，微波传感器的厂家，欢迎来电咨询。