

善测科技 工业智能视觉检测系统

产品名称	善测科技 工业智能视觉检测系统
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

机器视觉的应用及构成是了解机器视觉的要点，首先我们先来谈谈机器视觉的应用，机器视觉应用主要包括两个方面：识别和检测。

机器视觉识别：确定一个产品(零件，检测对象，目标等)是属于所给定范围中的哪一种的过程。

机器视觉检测：就是确定一个产品(零件，检测对象，目标等)偏离于所给定的一组标准的过程。

机器视觉的应用范围非常广泛，应用范围几乎涵盖国民经济的各个行业，主要包括：工业、农业、军事、航天、气象、天文、安全等。

那么，为什么一定要用到机器视觉呢？

- 1、机器视觉能够提高整个生产的速度，并且会减少整体的拒绝率。
- 2、自动检测能够在不利环境中实施，并且能够把检测到的信息记录下来用于后续统计分析。
- 3、需要人眼检测的地方，其检测结果依赖于操作者的疲劳度、责任心和经验等。
- 4、机器视觉能够实现产品在线100%的检测，便于系统集成。
- 5、机器视觉能够帮助提高用户对制造商产品的信心，并且增加销售量。

在机器视觉赖以普及发展的诸多因素中，有技术层面的，也有商业层面的，但制造业的需求是决定性的。制造业的发展，带来了对机器视觉需求的提升;也决定了机器视觉将由过去单纯的采集、分析、传递数据，判断动作，逐渐朝着开放性的方向发展，这一趋势也预示着机器视觉将与自动化更进一步的融合。需求决产品，只有满足需求的产品才有生存的空间，这是不变的规律。机器视觉也是如此。

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，工业智能视觉检测系统，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。

机器视觉系统可应用在各种场合，他们的应用范围可从时髦的摄像机到监视系统。当选择一个系统时应考虑系统将来的升级。通用视觉软件能为最终用户配置合适的照明、光学系统和视觉工具。维视图像自主研发的机器视觉图像处理软件应用广泛，其MVIPS机器视觉图像处理软件提供了图像测量、字符识别、彩色分析、缺陷检测和目标定位等多个库函数，用户可利用其快速开发图像处理，搭建自己的机器视觉应用系统。

基于通用目的的视觉软件系统更好升级。最终用户应该根据附加的摄像机、照明的变化、视觉工具的变化等来考虑将来对系统的需求。

善测科技-工业智能视觉检测系统由善测（天津）科技有限公司提供。善测科技-工业智能视觉检测系统是善测（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。