

工业智能视觉检测系统 善测（天津）科技

产品名称	工业智能视觉检测系统 善测（天津）科技
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

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。

机器视觉系统又称工业视觉系统，其原理是：将感产品或区域进行成像，然后根据其图像信息用专用的图像处理软件进行处理，根据处理结果软件能自动判断产品的位置、尺寸、外观信息，并根据人为预先设定的标准进行合格与否的判断，输出其判断信息给执行机构。

机器视觉检测系统采用CCD照相机将被检测的目标转换成图像信号，传送给专用的图像处理系统，根据

像素分布和亮度、颜色等信息，转变成数字化信号，图像处理系统对这些信号进行各种运算来抽取目标的特征，工业智能视觉检测系统，如面积、数量、位置、长度，再根据预设的允许度和其他条件输出结果，包括尺寸、角度、个数、合格/不合格、有/无等，实现自动识别功能。

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。

工业智能视觉检测系统-善测（天津）科技(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（天津）科技(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.sckjtj.cn）还是从事传感器，天津光纤传感器，天津微博传感器的厂家，欢迎来电咨询。