

善测 工业智能视觉检测系统

产品名称	善测 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

在实现工件表面平整度（平面度）、翘曲度测量的同时，实现各种复杂，精密零件的轮廓，表面尺寸，角度与位置等精准测量，可实现全自动编程，基于CAD数模的测量，各种SPC报表功能等。适用于检定量块的研合性和平面度以仪器和量具的测量面、工作面的平面度。亦可用于检定高精度的平面零件，例如，平面光学零件、平板、导轨、密封件等。平面平晶特别适用于计量单位、实验室作为标准平面和样板。

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。

作为机器视觉系统的重要组成部分，图像处理软件主要通过对图像的分析、处理和识别，工业智能视觉检测系统，实现对特定目标特征的检测。由于机器视觉系统在现代工业领域的广泛应用，使应用于机器的机器视觉软件技术得到了高速发展，国内这方面比较出色的机器视觉软件例如维视图像的mvips图像处理软件应用比较广泛。

目前，机器视觉软件的竞争，已从过去单纯追求软件多功能的竞争，转向对检测算法的准确性、有效性的竞争。常规的机器视觉软件均可提供搜索、光学字符识别、边缘、blob分析、卡尺工具等多种检测功能，但由于算法设计的不同，其检测效果却存在较大的差异。好的机器视觉软件可对图像中的目标特征进行快速而准确的检测，并较大限度的减少对硬件系统的依赖性。

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。

在整个系统软件设计中，都是针对单帧图像进行处理，所以在系统软件的整体设计里面，图像的单帧保存和读取至关重要。

图象处理模块完成图象的点运算功能(如缩放、灰度拉伸、图象反色、灰度均衡等)；图象增强功能(如图象平滑、中值滤波、梯度锐化、拉普拉斯锐化等)；图象分析功能(如图象的阈值分割等)、图象的边缘和轮廓检测功能(如四种常用的边缘检测、轮廓跟踪等)。

善测-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-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.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。