

机器视觉系统的组成 格拉尼视觉 六安机器视觉系统

产品名称	机器视觉系统的组成 格拉尼视觉 六安机器视觉系统
公司名称	苏州格拉尼视觉科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	苏州工业园区扬东路277号晶汇大厦3幢918室
联系电话	18862309022

产品详情

典型的工业机器视觉系统包括：光源、镜头（定焦镜头、变倍镜头、远心镜头、显微镜头）、相机（包括CCD相机和COMS相机）、图像处理单元（或图像捕获）、图像处理软件、监视器、通讯/输入输出单元等。系统可再分为一、采集和分析分开的系统。主端电脑（Host Computer）影像撷取卡（Frame Grabber）与影像处理器影像摄影机定焦镜头镜头显微镜头照明设备Halogen光源LED光源高周波萤光灯源闪光灯源其他特殊光源影像显示器LCD机构及控制系统PLC、PC-Base控制器精密桌台伺服运动机台二、采集和分析一体的系统智能相机（图像采集和分析一体）其他配套外围设备：光源、显示、PLC控制系统等等。

机器视觉的阿喀琉斯之踵：据麻省理工《技术评论》报道，来自谷歌和OpenAI研究所的研究人员发现了机器视觉算法的一个弱点：机器视觉会被一些经过修改的图像干扰，而人类可以很容易地发现这些图像的修改之处。[7] 应用领域编辑机器视觉的应用主要有检测和机器人视觉两个方面：检测：又可分为定量检测（例如显微照片的细胞分类、机械零部件的尺寸和位置测量）和不用量器的定性或半定量检测（例如产品的外观检查、装配线上的零部件识别定位、缺陷性检测与装配完全性检测）。机器人视觉：用于指引机器人在大范围内的操作和行动，如从料斗送出的杂乱工件堆中拣取工件并按一定的方位放在传输带或其他设备上（即料斗拣取问题）。至于小范围内的操作和行动，机器视觉系统的质量，还需要借助于触觉传感技术。特征提取辨识一般布匹检测（自动识别）先利用高清晰度、高速摄像镜头拍摄标准图像，在此基础上设定一定标准；然后拍摄被检测的图像，再将两者进行对比。但是在布匹质量检测工程中要复杂一些：1. 图像的内容不是单一的图像，六安机器视觉系统，每块被测区域存在的杂质的数量、大小、颜色、位置不一定一致。2. 杂质的形状难以事先确定。3. 由于布匹快速运动对光线产生反射，图像中可能会存在大量的噪声。4. 在流水线上，机器视觉系统设备，对布匹进行检测，有实时性的要求。由于上述原因，图像识别处理时应采取相应的算法，提取杂质的特征，进行模式识别，实现智能分析。机器视觉系统的组成-格拉尼视觉-六安机器视觉系统由苏州格拉尼视觉科技有限公司提供。苏州格拉尼视觉科技有限公司（www.grani.com.cn）为客户提供“视觉定位、视觉测量、外观检测、运动控制、工业读码、机器人运用”等业务，公司拥有“视觉定位、视觉测量、外观检测、运动控制、工业读码、机器人运用”等品牌，专注于工业自动控制系统及装备等行业。欢迎来电垂询，联系人：朱春雷。

