

机器视觉检测原理 机器视觉检测 苏州格拉尼视觉

产品名称	机器视觉检测原理 机器视觉检测 苏州格拉尼视觉
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

光源选型基本要素：对比度：对比度对机器视觉来说非常重要。机器视觉应用的照明的任务就是使需要被观察的特征与需要被忽略的图像特征之间产生对比度，屏幕机器视觉检测，从而易于特征的区分。对比度定义为在特征与其周围的区域之间有足够的灰度量区别。好的照明应该能够保证需要检测的特征突出于其他背景。亮度：当选择两种光源的时候，的选择是选择更亮的那个。当光源不够亮时，机器视觉检测原理，可能三种不好的情况会出现。相机的信噪比不够；由于光源的亮度不够，图像的对比度必然不够，机器视觉检测应用，在图像上出现噪声的可能性也随即增大。其次，光源的亮度不够，必然要加大光圈，从而减小了景深。另外，当光源的亮度不够的时候，自然光等随机光对系统的影响会。

使用功能要求机器应具有预定的使用功能。这主要靠正确地选择机器的工作原理，正确地设计或选用能够实现功能要求的执行机构、传动机构和原动机，以及合理地配置必要的辅助系统来实现。[3] 经济性要求机器的经济性体现在设计、制造和使用的全过程中，机器视觉检测，设计机器时就要综合地进行考虑。设计制造的经济性表现为机器的成本低，使用经济性表现为高生产率，低能耗，以及低的管理和维护费用等。[3] 劳动保护要求机器应符合劳动保规的要求，降低机器运转时的噪声水平，防止有毒、有害介质的渗漏，对废水、废气和废液进行治理。另外，应依据人机工程学的观点布置各种按钮、手柄，使操作方式符合人们的心理和习惯。同时，设置完善的安全装置、报警装置和显示装置等。[3] 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。机器视觉检测原理-机器视觉检测-苏州格拉尼视觉(查看)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。

