

机器视觉检测系统设备 格拉尼视觉科技 滁州机器视觉检测

产品名称	机器视觉检测系统设备 格拉尼视觉科技 滁州机器视觉检测
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

测量单元的校准将会影响检测精度，机器视觉尺寸检测，因而受到特别重视。每个激光器/摄像机单元均在离线状态下经过校准。同时还有一个在离线状态下用三坐标测量机校准过的校准装置，可对摄像顶进行在线校准。检测系统以每40秒检测一个车身的速度，检测三种类型的车身。系统将检测结果与人、从CAD模型中撮出来的合格尺寸相比较，测量精度为 $\pm 0.1\text{mm}$ 。ROVER的质量检测人员用该系统来判别关键部分的尺寸一致性，如车身整体外型、门、玻璃窗口等。实践证明，该系统是成功的，滁州机器视觉检测，并将用于ROVER公司其它系统列汽车的车身检测。

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，机器视觉检测系统设备，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，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。典型结构编辑一个典型的机器视觉系统包括以下五大块：照明照明是影响机器视觉系统输入的重要因素，它直接影响输入数据的质量和效果。由于没有通用的机器视觉照明设备，所以针对每个特定的应用实例，要选择相应的照明装置，机器视觉检测应用，以达到效果。光源可分为可见光和不可见光。常用的几种可见光源是白炽灯、日光灯、灯和钠光灯。可见光的缺点是光能不能保持稳定。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，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，可能有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，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。机器视觉检测系统设备-格拉尼视觉科技-滁州机器视觉检测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。