

视觉尺寸测量有误差 格拉尼视觉科技 徐州视觉尺寸测量

产品名称	视觉尺寸测量有误差 格拉尼视觉科技 徐州视觉尺寸测量
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

系统模块组成：工件的在线识别定位，基本原理是对生产线上的工件进行特征提取，利用分类器对工件进行识别，再利用坐标变换得到工件的空间位置，后由执行机构来完成工件的分类与抓取工作。要完成这一动作，则系统需要具备两大处理单元：图像处理模块和执行模块。

(1) 图像处理模块：是指通过工业摄像机对目标图像进行采集，然后由经图像预处理单元对图像进行中间处理，将处理好的结果送达执行模块。在工件的识别过程中，视觉尺寸测量系统，应该包括所识别工件的种类，如果是工件的定位过程中，应该包括工件的具体位置，后通过计算机发送指令信号给执行单元来完成终的工作要求。

1 光电式带材跑偏检测器

带材跑偏检测器用来检测带型材料在加工中偏离正确位置的大小及方向，从而为纠偏控制电路提供纠偏信号，主要用于印染、送纸、胶片、磁带生产过程中。

光电式带材跑偏检测器原理如图1所示。光源发出的光线经过透镜1会聚为行光束，视觉尺寸测量的质量，投向透镜2，随后被会聚到光敏电阻上。在平行光束到达透镜2的途中，有部分光线受到被测带材的遮挡，使传到光敏电阻的光通量减少。

可以预见，随着自动化技术的迅速发展，光电传感器在轻工自动生产线上作为检测装置将获得越来越广泛的应用。

方向性很强的光源，增大了对高亮区域的镜面反射发生的可能性，这不利于后面的特征提取。好的光源

需要能够使你需要寻找的特征非常明显，除了摄像头能够拍摄到部件外，徐州视觉尺寸测量，好的光源应该能够产生对比度、亮度足够且对部件的位置变化不敏感。光源选择好了，视觉尺寸测量有误差，剩下的工作就容易多了。具体的光源选取方法还在于试验的实践经验。在布匹的生产过程中，像布匹质量检测这种有高度重复性和智能性的工作只能靠人工检测来完成，在现代化流水线后面常常可看到很多的检测工人来执行这道工序，给企业增加巨大的人工成本和管理成本的同时，却仍然不能保证100%的检验合格率（即“零缺陷”）。对布匹质量的检测是重复性劳动，容易出错且效率低。视觉尺寸测量有误差-格拉尼视觉科技-徐州视觉尺寸测量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。