

机器视觉检测 格拉尼视觉科技 机器视觉检测方案

产品名称	机器视觉检测 格拉尼视觉科技 机器视觉检测方案
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

应用案例编辑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，机器视觉检测，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，机器视觉检测系统，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。流水线进行自动化的改造，使布匹生产流水线变成快速、实时、准确、的流水线。在流水线上，所有布匹的颜色、及数量都要进行自动确认（以下简称“布匹检测”）。采用机器视觉的自动识别技术完成以前由人工来完成的工作。在大批量的布匹检测中，用人工检查产品质量效率低且精度不高，用机器视觉检测方法可以大大提高生产效率和生产的自动化程度。

基于机器视觉的仪表板总成智能集成测试系统EQ140- 汽车仪表板总成是中国某汽车公司生产的仪表产品，仪表板上安装有速度里程表、水温表、表、电流表、信号报等，其生产批量大，出厂前需要进行一次质量终检。检测项目包括：检测速度表等五个仪表指针的指示误差；检测24个信号报和若干照明9灯是否损坏或漏装。一般采用人工目测方法检查，误差大，可靠性差，不能满足自动化生产的需要。基于机器视觉的智能集成测试系统，改变了这种现状，实现了对仪表板总成智能化、全自动、快速质量检测，克服了人工检测所造成的各种误差，大大提高了检测效率。

2.

科学技术向微小领域发展，机器视觉检测方案，制造业要求的测量精度也在不断提高，机器视觉检测应用，由微米级向纳米级发展。纳米(nm)即为 10⁻⁹m，纳米技术定义为尺寸或公差范围为 0.1 ~ 100nm 的制造、测量等技术。随着现代科学技术的不断发展，众多高科技领域均已进入了纳米世界，如精密元器件的测量、电子工业高密度半导体集成电路等等。纳米技术的加工离不开纳米精度的测量技术和设备，目前，国外一些研究机构不仅已在表面轮廓、长度、基本常数等测量上达到了纳米级，而且还在一维位移和微观形貌测量上实现了0.1

纳米级。纳米测量的主要仪器有光干涉测量仪、量子干涉仪、电容测微仪、电感测微仪、X射线干涉仪、扫描电子显微镜（SEM）、扫描隧道显微镜（STM）、原子力显微镜（AFM）等。

机器视觉检测-格拉尼视觉科技-机器视觉检测方案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）位于苏州工业园区扬东路277号晶汇大厦3幢918室。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前格拉尼视觉科技在工业自动控制系统及装备中享有良好的声誉。格拉尼视觉科技取得商盟认证，我们的服务和管理水平也达到了一个新的高度。格拉尼视觉科技全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。