

塑胶件视觉筛选机报价 视觉筛选机 井岗自动化精度高

产品名称	塑胶件视觉筛选机报价 视觉筛选机 井岗自动化精度高
公司名称	东莞市井岗自动化设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广东省东莞市虎门镇路东东环一路23号1栋101室
联系电话	13725775559 13725775559

产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：东莞市井岗自动化设备有限公司

什么是机器视觉筛选机

机器视觉技术是计算机学科的一个重要分支，它综合了光学、机械、电子、计算机软硬件等方面的技术，涉及到计算机、图像处理、模式识别、人工智能、信号处理、光机电一体化等多个领域。机器视觉就是利用机器代替人眼来作各种测量和判断。在生产线上，人来做此类测量和判断会因疲劳、个人之间的差异等产生误差和错误，但是机器却会不知疲倦地、稳定地进行下去。一般来说，机器视觉系统包括了照明系统、镜头、相机系统和图像处理系统。对于每一个应用我们都需要考虑系统的运行速度和图像的处理速度、使用彩色还是黑白相机、检测目标的尺寸还是检测目标有无缺陷、视场需要多大、分辨率需要多高、对比度需要多大等。从功能上来看，典型的机器视觉系统可以分为：图像采集部分、图像处理部分和运动控制部分。

螺丝光学影像筛选机的技术特点

井岗自动化设备有限公司为您解析：1、标定制，满足用户的不同需求；2、自动CCD视觉

检测，降低人工检测成本；3、检测精度高，检测精度达 $\pm 0.005\text{mm}$ ；4、检测项目多，检测范围广；5、检测速度快，快检测速度1200个/min；6、科技含量高、技术先进、精度高、稳定性好、量可靠、操作方便。7、检测及装配过程平稳、准确，无振动、冲击等不良现象。8、数据显示、自动判别“合格”或“不合格”。9、采用德国CCD高分辨率相机，质量可靠性能较好。10、可配自动输送装置、自动装配装置，完成进出料自动化。

采用CCD影像控制系统作为主控单元，利用位移、视觉传感技术，根据螺丝螺母参数，自动完成上料、检测、判别，自动筛选出良品与不良品。随着国内工业的发展和升级，各类精密零件(如键盘螺丝,高精密螺丝)需要全检外观和尺寸品质,人工长时间视觉检查,眼睛易疲劳,导致产品检测效率低且精度不高,用机器视觉替代人工视觉可以大幅提高生产效率和检验精度,减少客诉，降低人工成本。