表面缺陷视觉检测设备厂家 视觉检测设备 威斯特姆实时监控

产品名称	表面缺陷视觉检测设备厂家 视觉检测设备 威斯特姆实时监控
公司名称	深圳威斯特姆智能技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市光明区新湖街道新羌社区康弘路新陂头工业园1栋302、402
联系电话	15057797852 15057797852

产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：深圳威斯特姆智能技术有限公司

工业制造里使用视觉检测设备的六大作用是什么？

在工业制造行业中，视觉检测设备受到广大用户的青睐，越来越多的行业都开始应用视觉检测设备来作为产品质量检测的工具，那么你真的了解什么是视觉检测设备吗?今天威斯特姆小编就给大家介绍下视觉检测设备具有以下六大作用：1、通过使用视觉检测设备可以快速检测不良品，为企业提升检测效率。2、随着人工成本的增加，视觉检测设备可以帮助企业减少成本。3、人工检测容易使眼睛产生疲劳，不利于人员的健康，而通过视觉检测设备可以避免人员造成的伤害，同时还能有效减少对产品出现的错检及漏检。4、检测范围广，检测精度更高，能够完成人工发现不了的问题。5、可针对产品的外观缺陷进行检测;6、可用于尺寸测量。例如：长度，宽度，高度，周长，面积，体积等，圆或椭圆(中心，半径，轮廓，角度，尺寸等)。

视觉检测设备在工业制造环节中的应用优势

1.可实现可靠的产品质量检测和实时监控，有效规避人工检测过程中的主观性和个体差异。2.检测精度可达亚微米水平，突破人眼物理限制，在整个生命产品周期内检测产品形状、标签、完整性等缺陷。3.数字图像处理和计算机视觉算法不断地优化，在网络系统层面给予更广泛、更便捷的检测功能，补充视觉检测设备硬件系统的检测能力。4.规避检测人员与被检测物体直接接触，防止物体人为损坏，规避检测系统机械部件的消耗和维护成本；防止物体污染。5.使用视觉检测设备的机器人或机械臂可根据视觉检测设备系统给予的位置和方向信息智能获取工件，广泛应用于食品包装行业，扩大制造灵活性。6.减少现场操作时间，有效规避操作人员听力损伤和身体机能下降，保证操作人员的人身。威斯特姆以其优良的质量、实惠的价格和完善的售后服务赢得了消费者的信任。如果您需要选购视觉检测设备，您可以打电话给我们。

视觉检测设备可以应用于控制、测量、检测等相关领域，能通过计算机自动获取并分析具体事物的图像。一个通用的机器视觉系统包括光源、成像透镜、CCD摄像机、图像处理单元、图像处理软件及外部通信设备等。构造图显示在图中。如今，工业生产过程已逐渐走向自动化，威斯特姆生产的视觉检测设备可以充分发挥其优点，应用在人眼无法观察或危险的工作环境中。随着计算机技术和电子电路一体化的发展，视觉检测设备的可靠性也日益提高，充分利用其无触点、实时性、灵活、明确等优势，更能融入到生产过程或生活中。