

新产品

页码 1 / 3

联系方式: wenglor 公共关系部

wenglor sensoric group
电子邮件: publicrelations@wenglor.com

2023 年 7 月 3 日



wenglor B60 系列: 通过更高水平的机器视觉实现强劲的动力 B60 Smart Camera 以其最佳性能和模块化而令人信服

wenglor sensoric group B60系列的优异性能达到了工业图像处理的新水平。通过硬件和软件的高效协作,成功地实现了高要求的图像处理应用所需的全面且可扩展的解决方案。由于HALCON无缝集成于强大的wenglor uniVision 3软件生态系统,wenglor B60系列的Smart Camera将直观的参数设置与个性化编程设置相结合。仔细观察最新版的机器视觉亮点就能让人信服。

Smart Camera具有自动对焦或C接口等多种型号,可以应对各种挑战。经过精心考虑 – 直到最后一个细节:由于硬件安装无需工具,方便了安装,而预定义项目和全面的模块集合使得软件能够解决标准和特殊应用问题。wenglor的B60 Smart Camera是一款创新的机器视觉产品,能够有效解决图像处理和检测作业的诸多现有问题。wenglor B60专业地克服了与昂贵的视觉系统和复杂的专用软件相关的所有限制。灵活性、性能和无缝集成不会受到影响。简而言之,这意味着:wenglor开发的革命性Smart Camera消除了人们使用较简单的机器视觉解决方案的担忧。

有效的硬件和智能软件扩大了机器视觉领域

B60基于高性能硬件,并辅以高度的模块化结构和出色的计算性能,可以实现以前只有基于PC的视觉系统才能实现的功能:解决复杂的图像处理任务。无论是位置追踪、模式匹配、物体识别、测量、代码读取还是各结果的逻辑关系,这些只是可以实现的其中一些示例。新型wenglor uniVision 3可以轻松解决复杂的、简单且重复性强的任务。

无需工具即可快速安装照明模块、滤光片、物镜和其他辅助组件,设置简便并可优化图像拍摄质量。由于wenglor B60 Smart Camera设有自动对焦功能和接口,它具有不同的变型,能够根据每项应用的具体要求个性化调整图像处理系统。

简便的参数设置与自定义的编程设置相结合

B60系列共有12个不同的硬件包,分别配有自动对焦功能或C接口,这些硬件包辅以相应的wenglor uniVision 3软件包。wenglor uniVision 3基于模块原理,其特点是参数设置简便。已经具备诸多的预定义项目。可以调节的并可自由使用的模块使得全面的模块集合出类拔萃,可以根据每个项目的任意顺序和数量灵活地使用这些模块。HALCON脚本是游戏规则的改变者:即使是简单的参数设置不能满足的复杂应用的模块,也可在HALCON中自由地编程。在将脚本整合到uniVision项目中时,不需要机器视觉专家或编程专家。在HDevEngine中进行编程设置后,只需点击几下,即可将HALCON脚本导入并整合到uniVision软件中。

新产品

页码 2 / 3

其他创新功能

wenglor B60 还没有其他突破性功能。作为 **Camarta**, B60 具有一个内置的陀螺仪。例如,在对工业设备进行清洁或维护时,摄像头位置可能意外发生偏移,这样通常会导致测量结果不准确并且故障排除时间过长。B60 Smart Camera 配有集成式位置传感器,可以立即识别此类意外的位置偏差。此类信息由设备状态 LED 指示灯输出,由此可以方便地确定故障源—在这种情况下为摄像头设置错误。

在同一网络使用多个 Smart Camera 时,新的 wenglor Discovery 大大方便了各个机器视觉设备的查找—无论现有系统基础设施的网络配置如何。glorn Discovery Tool 特点是设备网站访问简便,能够轻松地对其进行基于网络的管理和配置。

亮点概述

- 独一无二的运算能力
- 模块化、无需工具的可扩展外壳
- 有不同的多工接口: 数字 IO、网、机器人 (UR)
- 直的参数置件, 有与 HALCON 程境完全集成的接口

约 1646 个字符

文本: wenglor

图片说明: wenglor

图片信息

在取用时可以达到最高精度。 B60 系列的 **Camarta** 性能优异, 装有可自由设定参数和编程的 3 机器视觉软件。

关于 wenglor sensoric group

wenglor sensoric group 为全球工业领域开发有智能接口和软件的创新型传感器、安全系统和机器视觉产品。 wenglor 成立于 1983 年, 如今已成为全球自动化技术领域最重要的高科技供应商之一。 wenglor sensoric group 的解决方案可以推动工业 4.0、物联网 3 技术以及机器人技术的发展趋势。同时, 它们还能保护资源, 提高生产产品的质量和安全性。这家由第二代人经营的家族企业在全世界 46 个国家设有 家子公司。除了位于泰特南的公司总部外, 集团还在慕尼黑、西比奥 (罗马尼亚)、珀斯 (苏格兰) 和波谢夫罗利埃 (法国) 开发和生产多项专利产品, 员工人数超过 人。 1,000