



Creative Vision Expert

Car seat fold detection+Robot ironing

汽车座椅熨烫



UR协作机器人+深度学习VIDI

项目经过两个月的不断调试完善，UR协作机器人加深度学习软件VIDI已经能实现完美配合，满足了客户的需求。目前项目已经通过验收并正式投入使用。在减少了人工成本的同时有效的提高了产线生产效率和质量。自动化助力实现始终如一的卓越品质。

项目介绍:

汽车座椅生产线上，座椅组装好以后要对座椅的座套表面褶皱进行熨烫。传统方法是由人工来进行。但是随着产线自动化程度的提高，人工熨烫在成本人员流动两方面考虑，都没法再满足产线的需求。所以企业急需要用自动化技术来代替人工产线提高生产率，保证产品质量稳定性可靠性。

项目痛点?

- 1、由于产线自动化程度的提高，传统的人工熨烫，无论在时间上还是产品质量上，都无法满足汽车座椅生产线的需求。
- 2、汽车座椅褶皱的不确定性及座椅座面材料、颜色的多样性，传统视觉无法满足该行业的检测需求。
- 3、受疫情环境的影响，导致了招人难（劳动人员缺口大），人员培训及管理难度较大（不能统一管理）。

相关产品:



UR3



UR5



UR10



UR16e

联系我们:

电话: 010-56386011/22 4007 066 166

网址: www.bjcve.com 邮箱: cve@bjcve.com


地址: 北京市经济技术开发区科创十三街18号院25号楼4层 邮编: 100176



公众号, 了解新闻



视频号, 了解案例



北京康视杰(CVE)是一家集机器视觉评估、研发、集成和服务为一体的国家高新技术企业,以“智能创造未来”为使命,致力于成为一家具有国际水准的智能制造供应商。公司已拥有多项机器视觉相关的发明专利技术、软著及专有商标等知识产权,在机器视觉应用领域达到国内领先水平。为了更好服务客户,康视杰以北京为中心,先后在大连、沈阳、青岛、烟台、重庆、苏州等地设立分支。

康视杰可提供机器视觉(COGNEX)及机器人(UR)系统解决方案,包括机器视觉方案设计,视觉软件开发(含3D视觉),工业机器人及集成,非标自动化设备和线体等。公司与多家科研机构 and 大学有广泛合作,可以机器视觉深度学习方面的定制开发。客户主要涵盖于汽车、电子、物流、医疗、食品饮料、铁路等行业,尤其汽车和物流行业有大量的项目经验及实施案例。

Beijing CVE is a national high-tech enterprise include in integrating machine vision assessment, researching and development, integration and service. With the mission of "creating the future with intelligence", CVE is trying to becoming an international level intelligent manufacturing supplier. The company has a number of machine vision related inventions, patent technology, software and proprietary trademarks and other intellectual property rights, which are on the leading level of machine vision applications in China. In order to supply best service, we set up several branches in Dalian, Shenyang, Qingdao, Yantai, Chongqing and suzhou.

CVE provides professional machine vision (COGNEX) and (UR) robot system solutions services which include machine vision solution design, vision software development (including 3D vision), industrial robots and integration, non-standard automation equipment and production line, etc.

CVE has extensive cooperation with many research institutions and universities on customized machine vision solution with Deep Learning. Main customers cover the automotive, electronics, logistics, medical, food and beverage, railway equipment manufacturing and other industries. Especially the automotive and logistics area have rich experience and completed projects.