

质量货运托盘自动上料机高性价比的选择

生成日期: 2025-10-21

宁波研新工业科技有限公司于2018年3月全新推出小工件光学智能筛选机，备受用户关注和青睐。随着科技的快速发展，精密工件、小零件、电子行业也随之蓬勃发展，但众多厂商的产品质量检测或停留在人工检测阶段，或使用较简单的自动化检测设备，因此都面临着检测精度低、速度慢、成本高等问题。我司研发的这款通用型小工件智能检测设备，能准确快速的检测产品的平面尺寸、几何公差、厚度以及外观瑕疵。系统采用了国际先进的机器视觉高精度非接触光学检测技术，具有检测速度快、精度高、可靠性高、检测效果稳定可24小时不停机、可实现信息集成、使用成本低等优点。该系统使得智能化检测设备代替人工检测，从而严把质量关，降低企业成本，增强甲方的信任感，为企业赢得订单增加筹码，提升企业产品市场竞争力。

- 1) 综合零件识别率>99.8%;
- 2) 测量误差<0.01mm
- 3) 零部件损坏分辨率 0.01mm²
- 4) 零件表面特征分辨率 0.01mm

图像处理算法的效率高低是计算机视觉成功应用的关键，国内外都提出一些新的算法，但大部分仍处于实验阶段。质量货运托盘自动上料机高性价比的选择

领军初心，领军和拔尖人才走进奉化服务企业
发布时间:2018-12-19 09:59 作者:管理员文章 来源:宁波智能制造协会

12月18日，由宁波市人力资源和社会保障局主办，宁波市智能制造协会承办的“领军初心-走进企业与宁波奉化区企业家对接洽谈”活动顺利举行，近20位来自宁波市领军和拔尖人才智能制造与工程技术学科组的成员上午来到奉化区，为奉化区当地企业把脉问诊。宁波研新工业科技有限公司总经理徐民作为专家应邀参加活动。上午，领军人才一行首先来到浙江动一新能源动力科技股份有限公司同企业进行座谈，动一新能源公司目前正在智能工厂的规划建设，领军人才利用自己的知识和成果与企业一起就工厂建设规划方案进行了探讨。随后，大家又来到宁波龙腾五金制造有限公司，龙腾五金是宁波市较早实施生产自动化、企业信息化改造的传统企业，在智能制造方面有很好的经验，领军人才同企业在管理、技术等方面进行了交流对接。当天下午，领军人才一行来到宁波精益飞达轴业有限公司，并在公司会议室与来自奉化区的企业家进行座谈对接，针对奉化区企业家提出的RFID应用、机器视觉检测、智能工厂建设、机器人应用等方面提问，领军人才和企业进行了互动对接。质量货运托盘自动上料机高性价比的选择产品的表面缺点检测是机器视觉检测的一个重要部分，其检测的准确程度直接会影响产品最终的质量优劣。

研新科技总经理徐民一行前往中科院宁波材料技术与工程研究所参观交流
2018年1月12日上午，研新工业科技有限公司总经理徐民、中科院重庆绿色智能研究院魏兴战博士、副研究员冯双龙一行前往中国科学院宁波材料技术与工程研究所参观交流。中国科学院宁波材料技术与工程研究所汪爱英研究员、柯培玲研究员等热情接待徐总一行。座谈会上，双方就智能制造、绿色制造工程、新材料技术及其装备制造业、传统材料技术提升等问题进行了深度探讨并达成初步合作意向。

逐步开路（或接入）法：多支路并联且控制较复杂的电路短路或接地时，一般有明显的外部表现，如

冒烟、有火花等。电动机内部或带有护罩的电路短路、接地时，除熔断器熔断外，不易发现其他外部现象。这种情况可采用逐步开路（或接入）法检查。逐步开路法：遇到难以检查的短路或接地故障，可重新更换熔体，把多支路交联电路，一路一路逐步或重点地从电路中断开，然后通电试验，若熔断器一再熔断，故障就在刚刚断开的这条电路上。然后再将这条支路分成几段，逐段地接入电路。当接入某段电路时熔断器又熔断，故障就在这段电路及某电器元件上。这种方法简单，但容易把损坏不严重的电器元件彻底烧毁。逐步接入法：电路出现短路或接地故障时，换上新熔断器逐步或重点地将各支路一条一条的接入电源，重新试验。当接到某段时熔断器又熔断，故障就在刚刚接入的这条电路及其所包含的电器元件上。

机器视觉检测技术现已被***用于各大职业的商品缺点检测、尺度检测中。

测量电压法是根据电器的供电方式，测量各点的电压值与电流值并与正常值比较。具体可分为分阶测量法、分段测量法和点测法。测电阻法可分为分阶测量法和分段测量法。这两种方法适用于开关、电器分布距离较大的电气设备。对比、置换元件、逐步开路（或接入）法（1）对比法：把检测数据与图纸资料及平时记录的正常参数相比较来判断故障。对无资料又无平时记录的电器，可与同型号的完好电器相比较。电路中的电器元件属于同样控制性质或多个元件共同控制同一设备时，可以利用其他相似的或同一电源的元件动作情况来判断故障。（2）置转换元件法：某些电路的故障原因不易确定或检查时间过长时，但是为了保证电气设备的利用率，可转换同一相性能良好的元器件实验，以证实故障是否由此电器引起。运用转换元件法检查时应注意，当把原电器拆下后，要认真检查是否已经损坏，只有肯定是由于该电器本身因素造成损坏时，才能换上新电器，以免新换元件再次损坏。

不合适人类工作的环境场所机器视觉就可以代替人类进行。质量货运托盘自动上料机高性价比的选择

扩大图像中不同物体特征之间的差别，，使之改善图像质量、加强图像判读和识别效果的图像处理方法。

质量货运托盘自动上料机高性价比的选择

图像的分割是把图像阵列分解成若干个互不交迭的区域，每一个区域内部的某种特性或特征相同或接近，而不同区域间的图像特征则有明显差别。它是由图像处理到图像分析的关键步骤。现有的图像分割方法主要分为基于阈值的分割方法、基于区域的分割方法、基于边缘的分割方法以及基于特定理论的分割方法等。近年来，研究者不断改进原有的图像分割方法并把其他学科的一些新理论和新方法用于图像分割，提出了不少新的分割方法。图像分割后提取出的目标可以用于图像语义识别、图像搜索等领域。

质量货运托盘自动上料机高性价比的选择

宁波研新工业科技有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在浙江省宁波市等地区的机械及行业设备行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为行业的翘楚，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的的企业精神将引领宁波研新工业科技和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋取，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！