

超微小精密零件加工联系方式 纳祥精密 北京超微小精密零件加工

产品名称	超微小精密零件加工联系方式 纳祥精密 北京超微小精密零件加工
公司名称	昆山纳祥精密元件有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	浙江省嘉兴市嘉善县罗星街道灵秀路 809 号 C 幢
联系电话	18121300885 18121300885

产品详情

通过控制机器人做三次平移运动和两次旋转运动即可线性求解出所有参数。通过实验验证，超微小精密零件加工联系方式，该方法在图像噪声等级为 ≤ 5 像素时，北京超微小精密零件加工，摄像机内参数的相对误差小于 0.06%，手眼参数的相对误差小于 2%；在机器人运动误差等级为 0.1 时，摄像机内参数的相对误差小于 0.14%，手眼参数相对误差小于 3%。所提出的基于两特征点的自标定方法在减少标定累积误差的同时，简化了机器人视觉系统的标定过程，从而提高了视觉系统的标定效率和灵活性，减少了对标定板等标志物的依赖。

主要的工作和贡献有：(1) 针对精密零件外观检测视觉系统中摄像机内参数及手眼关系的标定问题，分别研究了基于标定板的视觉系统标定方法及自标定方法，并提出了基于两特征点的机器人视觉自标定方法。所提出的基于两特征点的自标定方法仅选取空间中两个特征点作为标定参考点，并将机器人视觉系统中的摄像机内参数的标定与机器人及摄像机的手眼标定过程结合在一起。(2) 针对精密零件外观检测系统中，对大批量生产的精密零件快速检测和实时性及准确性要求，将人类的视觉注意机制引入到零件检测中，提出了基于视觉显著性检测的目标检测算法，将自上而下的特征提取与自下而上的显著性检测相结合，实现目标精密零件的快速定位。该方法根据离线先验知识对目标零件进行特征提取并创建样本模板，再对实时采集的待检精密零件图像进行自下而上的显著性检测缩小搜索范围，进而快速锁定检测目标。超微小精密零件加工联系方式-纳祥精密-北京超微小精密零件加工由昆山纳祥精密元件有限公司提供。超微小精密零件加工联系方式-纳祥精密-北京超微小精密零件加工是昆山纳祥精密元件有限公司今年新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：胡敏杰。