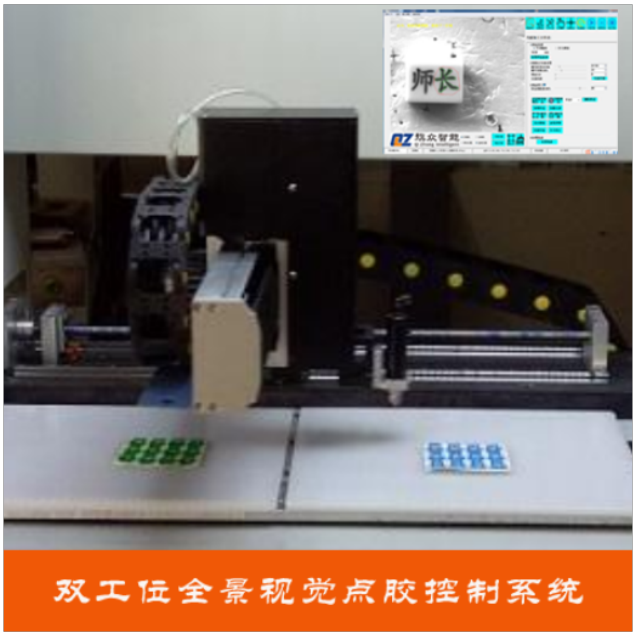
浙江三轴点胶系统厂商

发布日期：2025-09-29 | 阅读量：32

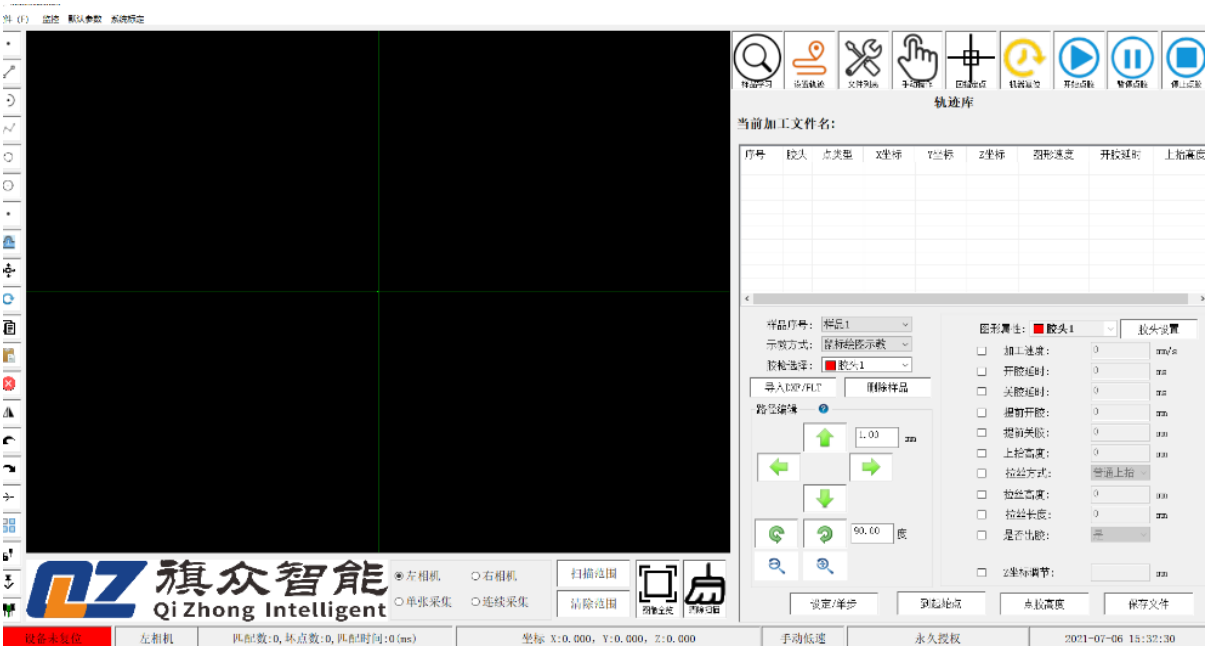
随着科技的不断进步与发展，生产设备也是越来越先进，智能视觉点胶机的应用也越来越普及。那智能视觉点胶机具体的控制系统有哪些呢？计算机系统、视觉点胶控制系统和感应控制系统是智能视觉点胶机较重要的控制系统，因为CCD智能视觉点胶机以这三个系统为关键，其他配件为辅助，相辅相成，完美构建自动点胶机。使用这种智能视觉点胶机，在点胶前，可以通过系统调试点胶机，避免产品点胶过程中胶水堵塞、漏胶等问题影响产品点胶质量。点胶控制器分半自动控制器和全自动控制器。浙江三轴点胶系统厂商

自动点胶机系统：1、采用全区视觉检测对位系统和高精度视觉自动识别系统，不用精密治具，可以直接进行点胶；2、采用非接触式的高精度喷射点胶系统，可在微小间隙进行微小胶量的精密点胶；3、可选配高精度激光自动测高系统，可精确识别产品高度变化，以确保点胶高度的一致性；4、可根据自动点胶机系统自动识别不良品，节约生产成本，防止工业次品流出；5、自动化左右工作台设计，可实现上料，点胶连续作业，在速度上可以根据需求来调整，提高生产效率；自动点胶机系统是研发的一款智能视觉检测系统，具有高精度、高产能、低专成本、操作简单等众多优势属，超高产能。浙江三轴点胶系统厂商产品在封装的时候对点胶的工艺越来越严格。



视觉点胶机系统采用360度自动识别系统，该系统识别能力强，快速识别，产品只需放在识别范围内皆可识别，普遍应用于多个行业；此视觉系统分全局拍照模式（一次拍照多个产品）和局部拍照模式，拍MARK点模式即一次拍单个产品。系统自带四个拍照匹配模板MARK点。CCD视觉点胶机的视觉系统是用于生产、装配或包装的有价值的机制。它在检测缺陷和防止缺陷产品被配送到消费者的功能方面具有不可估量的价值。自动化程度高，对于精细的产品达到了人工无法完成的作业。

全自动点胶机的控制系统的优势有哪些？1、快速精确的控制系统：全自动点胶机通过示教盒可以快速方便的直接针对产品编程，点动控制和坐标输入方式灵活切换。快速处理点、直线、圆弧、整圆、椭圆等图形，精确方便的进行速度、出胶量控制，可设定平台范围、速度、负载等多种特性。此外示教盒提供方向可变的阵列控制、文件复制控制、多个图形连接控制等高级功能。2、可扩展能力：全自动点胶机具备多头控制、多输出控制、吹气拉丝、生产线控制、分步加工控制等多种扩展特性，控制系统拥有极高的可扩展能力。阿莱思斯科技可根据产品工艺要求进行定制。时间-压力型点胶系统对环境的适应性强，操作程序简单，易于清洁和维护。



使用高速全自动点胶机时需要注意的事项：1、按照标准流程使用设备：为了保护高速全自动点胶机，使其保持良好的工作状态，工作人员在使用设备时需要按照使用手册上的说明操作。首先在启动设备前，需要提前检查胶头是否有杂质，如果有，需要拿专门材质的擦布清洁干净。填装胶水时，需要了解胶水的品质是否符合自动点胶机的使用要求，否则会磨损机器，降低使用寿命。使用设备过程中，如果需要移动装置，需要关闭开关，再切断电源，保证汽路被切断后才能开始移动。注重仪器的保养，结束使用后记得切断电源。2、注意安全，提前培训紧急操作：为了防止意外事故出现，工厂需要对员工做好高速全自动胶机使用的岗前培训，对于一些使用问题要特别嘱咐。如规范操作，要求员工在上工时需要佩戴手套，穿专门定制的衣服，减少皮肤裸露面积，避免不慎接触胶水造成清洁和过敏问题。交代清楚，如果发生了紧急情况，可以快速按下设备下方的红色按钮，使设备紧急停止。我国在点胶方面的研发生产出了全自动点胶机，实现了自动化的同时还实现了高精度。浙江三轴点胶系统厂商

在选择点胶材料时必须仔细考虑流变学、化学和混合比例等因素，充分先了解胶水的分类及特点。浙江三轴点胶系统厂商

全自动点胶智能控制方法，其特征在于：包括如下步骤：步骤1：打开实时图像并移动到取相高度，获取清晰的实时图像；步骤2：选取采集图像上有明显特征的区域作位模板范围，屏蔽范围内的不感兴趣区域，只保留特征部分作为模板，学习并保存为标定模板；步骤3：选择对应的标定模板开始标定，轴会在一定范围内连续运动并抓取图像，计算相机参数；步骤4：标定成功后，计算出x和y轴1mm对应的像素、镜角旋转角度、镜角倾斜角度和标定平均误差。此时，用鼠标双击点在实时图像任意区，相机中心会自动跟随。浙江三轴点胶系统厂商

深圳市旗众智能科技有限公司是一家有着先进的发展理念，先进的管理经验，在发展过程中不断完善自己，要求自己，不断创新，时刻准备着迎接更多挑战的活力公司，在广东省等地区的机械及行业设备中汇聚了大量的人脉以及**，在业界也收获了很多良好的评价，这些都源自于自身不努力和大家共同进步的结果，这些评价对我们而言是比较好的前进动力，也促使我们在以后

的道路上保持奋发图强、一往无前的进取创新精神，努力把公司发展战略推向一个新高度，在全体员工共同努力之下，全力拼搏将共同深圳市旗众智能科技供应和您一起携手走向更好的未来，创造更有价值的产品，我们将以更好的状态，更认真的态度，更饱满的精力去创造，去拼搏，去努力，让我们一起更好更快的成长！