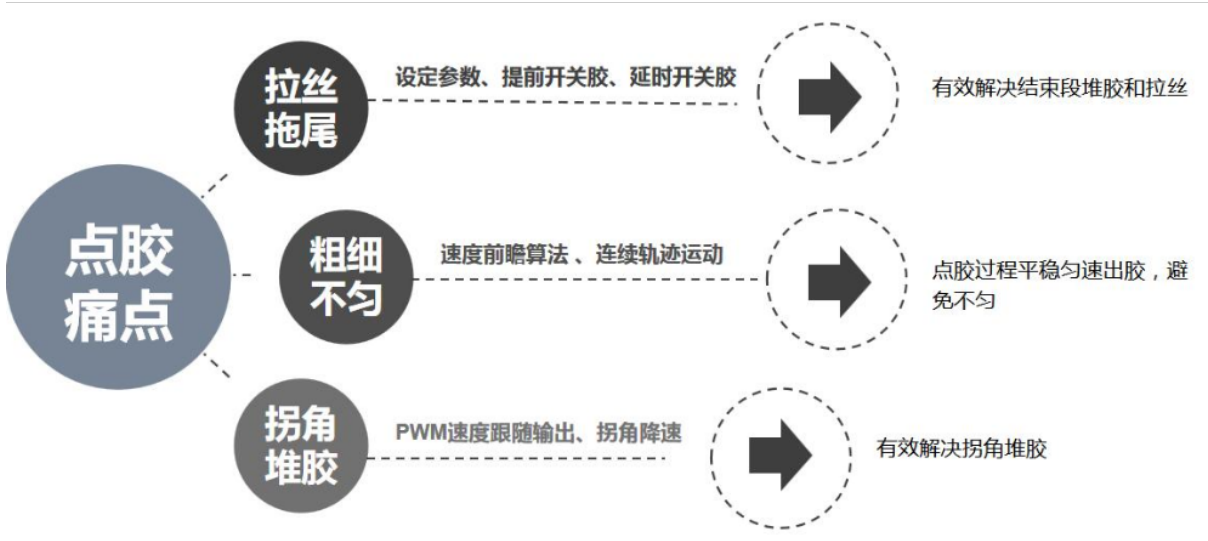


上海高精度点胶系统有哪些

发布日期：2025-09-18 | 阅读量：37

影响自动点胶机价格的决定因素有哪些？自动点胶机的需求：自动化点胶机的常用应用范围很广，从汽车机械零件、手机按键到IC封胶、光学器件加工等产品的跨行点胶技术，如果您购买的点胶机能的产品进行点胶(即一机多用)，并且对点胶精度要求很高，点胶后的产品质量越好，价格肯定就越高。自动点胶机配件的质量：自动点胶主板、调节器、控制器、变压器、点胶阀是构成自动点胶机的重要组成部分。如果这些材料都是从国外进口的，点胶机的质量当然有保证，但是价格会比较高。如果使用国产零部件就会便宜很多，现在国内自动化技术在逐步提高，产品在不断更新，自产零部件不亚于国外进口零部件。如果没有特殊的点胶需求，建议使用国产点胶机设备，点胶精度比较高，价格也实惠。在自动化控制点胶技术成为主流的如今，点胶系统无疑将成为电子制造迈向智能化的基石之一。上海高精度点胶系统有哪些



视觉系统作为机器的眼睛，对点胶的精度、胶点大小、粗细的自检，可随意摆放产品，自动快速识别位置点胶作业，可在显示屏上直接查看点胶精度。点胶过程中可快速捕捉产品，定位点胶位置，自动优化产品点胶路径，点胶机的视觉系统，它作用于人的眼睛。而带有“视觉”功能的全自动视觉点胶机，视觉即具有人眼功能的作用。一般来说，视觉点胶系统包括了光源、镜头、摄像系统和图像采集与处理系统。在点胶工作中，带视觉系统的点胶机连接PC端进行工作，可随意调节各种工作参数，如出胶量，出胶时间，复杂路径编辑等。山东全景视觉点胶系统制造商点胶系统，用以提高连续点胶过程中位置定位准确性，控制点胶量和点胶均匀性。

硬件配置：

旗众智能
Qizhong Intelligent



一体化
控制器

系统：WIN7
CPU：工业级/商用级主板 15/17（可选）
硬盘：128/256G（可选） 运行内存：4/8G（可选）
接口：4个USB接口，内置1个千兆网口，可外接2个网口



IO驱
动板

外形尺寸：110MM*72MM 输入电压：最大1.6A
指示灯：16个
输入接口：8路IO输入接口CN1/CN2
输出接口：8路IO输出接口CN3/CN4



工业
相机

品牌：海康（标配）、大华、BASLER（可选）
像素：1000W（标配）、600W、1200W、2000W（可选）
网口：3米普通网口（标配）、千兆网口（选配）



工业
镜头

品牌：海康（标配）、BASLER（可选）
焦距：6MM、8MM、12MM、16MM、25MM镜头（可选）
光圈类型：手动



平
面
光
源

定制：根据客户设备平台尺寸定制合适的光源或直接给予
对应方案，协助完成光源安装。



选
配
部
分

标准板：高精模组、软件标准必需品
无线网卡：远程协助时必需品
鼠标键盘：操作设备及软件必需品
显示器：操作设备及软件必需品

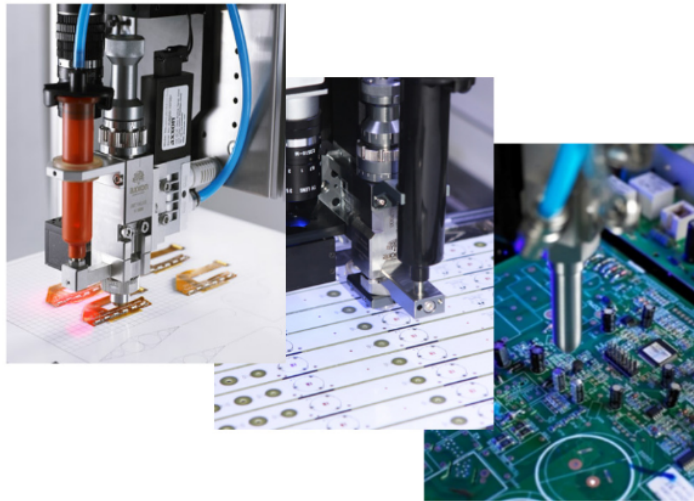
www.qizhongmc.com

集嵌入式系统，运动控制，视觉处理于一体的控制系统思路，依托目前微处理芯片的运算和处理能力，从原理上分析可以很好地实现目前IPC为主控的控制系统，配套流体控制功能，可以开发出一套嵌入式智能视觉点胶系统。该系统的开发主要涉及嵌入式系统软硬件技术，跨平台应用软件开发技术，运动轨迹控制技术，高精度视觉算法技术，几何转换算法优化技术，运动中扫描和点胶算法，流体控制技术，其中嵌入式系统中的密集算法和高精度视觉辨认与匹配算法在实际开发中具有较强的挑战。

视觉点胶系统可单料盘多治具循环工作，大副提高工作效率。可选多头同时作业，成倍提高工作效率。CCD点胶系统可应用于接驳流水式视觉点胶、在线式视觉点胶、龙门架式视觉点胶、桌面式视觉点胶、单双工作平台式设计的视觉点胶设备使用，能节省放取工件时间，或搭配PLC控制系统自动进出料输送机构设备使用，提升产能效益及企业生产竞争优势。适应高低不平产品实现高精度点胶不撞坏针头，可选CCD视觉定位激光测高自动Z轴数据补差功能，激光传感器自动测高与视觉定位能够检测目标点胶产品的位置，对目标点胶产品进行位置校正，达到高精度点胶的目的。点胶系统，包括电机控制器，点胶控制器，胶枪，驱动电机，工作移动台和工件卡具。

实现功能

- 点胶
- 涂胶
- 喷胶
- 灌胶



随着电子胶水的普遍应用，点胶设备的应用也会更加普遍和多样化。智能化系统是近代流体技术控制领域中出现的一项新技术，并已成为现代制造生产系统中的一个重要组成部分。这就是点胶机的视觉系统，它作用于人的眼睛。而带有“视觉”功能的全自动视觉点胶机，视觉即具有人眼功能的作用。一般来说，视觉点胶系统包括了光源、镜头、摄像系统和图像采集与处理系统。在点胶工作中，带视觉系统的点胶机连接PC端进行工作，可随意调节各种工作参数，如出胶量，出胶时间，复杂路径编辑等。带有“视觉”功能的全自动视觉点胶机，视觉即具有人眼功能的作用。苏州桌面点胶系统有哪些厂商

若要对点胶过程进行控制，必须得先对胶体流变性进行重点分析。上海高精度点胶系统有哪些

在国产点胶机系统种类繁多的当下，面对市场上各种各样的点胶机系统，客户想要选择一款具有性价比高的点胶机系统还是有所难度的。随着点胶运动控制技术的不断发展，对产品加工的低成本、高质量的要求，可能很多客户还是会选择中国的机器概率多一点。目前市场上流行的点胶机系统解决方案：一种为由运动控制卡与PC机组成系统方案，是中国前段时期应用较多的方案，然而PC+运动控制卡的硬件成本本身就较高PC也容易出现故障，阻碍生产，导致企业生产成本上升。目前这一点胶解决方案正为企业越来越少的应用，接近淘汰中。上海高精度点胶系统有哪些

深圳市旗众智能科技有限公司汇集了大量的优秀人才，集企业奇思，创经济奇迹，一群有梦想有朝气的团队不断在前进的道路上开创新天地，绘画新蓝图，在广东省等地区的机械及行业设备中始终保持良好的信誉，信奉着“争取每一个客户不容易，失去每一个用户很简单”的理念，市场是企业的方向，质量是企业的生命，在公司有效方针的领导下，全体上下，团结一致，共同进退，**协力把各方面工作做得更好，努力开创工作的新局面，公司的新高度，未来深圳市旗众智能科技供应和您一起奔向更美好的未来，即使现在有一点小小的成绩，也不足以骄傲，过去的种种都已成为昨日我们只有总结经验，才能继续上路，让我们一起点燃新的希望，放飞新的梦想！