

嘉兴专业模具保护器

生成日期：2025-10-23

模具监视器的主要作用是在开模以后代替人眼对产品及其模具内部状况通过相机生成2D图像，然后按照特定的对比原则与之前OK的模板图像进行对比。合模以前再次拍照对植入的前件数量/位置和模具表面进行拍照跟之前的OK模板对比，从而完成全方面检测；特种模具可设定一个周期内更多次检测。监视器在异常时一般只能输出NG信号，并且快速暂停注塑周期，从而避免模具损坏。需要人或者其他设备来确认警报或下阶段处理。模具监视器的作用是：代替人眼进行确认，防止模具损坏。模具监视器针对精密度要求高的产品，对产品尺寸是否合格进行检测。嘉兴专业模具保护器

模具保护器能够从下列层面检验模具，一旦检验到下列情况之一产生，马上警报关机：1、闭模前对模穴、模仁、商品残余开展检验。2、对导轨滑块部位、模具顶针压射回到、镶件是不是及时开展检验。3、对模具保护器主机程序流程放进是不是恰当开展检验。4、对压射是不是少断裂开展检验。5、对商品是不是有欠料或毛刺开展检验。6、对商品是不是彻底出模开展检验。7、对于精度规定高的商品，对商品规格是不是达标开展检验。8、对多穴商品是不是缺少开展检验。9、对多色商品混合色是不是恰当开展检验。10、降低不必要的模具顶针姿势，避免瑕疵品持续出现。11、降低脱膜剂的应用，适用出模艰难的商品。12、用以自动化生产线或组装生产线进行商品的分选或改错作用。13、全自动准确定位作用和照明灯具赔偿过虑作用可用以清理偏差、避免误检。嘉兴专业模具保护器模具监视器应用领域：电脑、手机、电视、数码影音产品及其相关产业产品等3C电子领域。

注塑模具保护器的优势主要有以下几点：1. 一次或几次顶出以后，仍有产品未脱落，这时合模是非常危险的，尤其是贵重的模具。模具保护器能在这千钧一发之际大显身手、发出禁止合模指示，以防止损坏模具事故的发生。2. 顶杆或细小的镶件折断会对模具造成损伤或造成大的批次不良，模具保护器能洞察这一切，并能立即阻止合模，马上报警。3. 可以把各个产品的标准样板存档，保存在控制器里，质检员可以实时地或者不定期地把现产品与样板比对，能既准确又及时地发现不良品。因此，保证注塑模具的稳定性和延长其使用周期，可有效地降低注塑制品加工企业的加工成本，提升每台注塑机器的产能。因此，对注塑生产过程中的模具进行监视是极其必要的！

注塑机模具监视器，是对各类注塑机运行情况实时监控、检测和控制的模具保护系统。在制造行业，很多公司在模具方面的损失很大，由于不同产品的特殊性、不规则性，尽管采用了很多模具保护措施，仍然不能避免模具损坏带来的损失及对人身体的伤害。模具保护器利用机器视觉对比功能和电脑CPU的强大运算速度对影像数据进行实时运算处理，通过分析机器运行过程中抓拍的图像，智能化地监控注塑机的运行情况，可有效检测产品是否合格，并且在合模前检查有无残留物，以防止模具夹损，其检测精度及对国内各种注塑机的适用性，都大幅度超过了国外同类产品。模具监视器的作用是：代替人眼进行确认，防止模具损坏。

部分用户的模具有这样的特点：模具精密，造价昂贵。如出现产品未取出或没有掉落，顶针滑块没有归位或断裂，容易造成压模，影响生产效率，造成损失。对于此类现象，有一种辅助设备可供客户选择，模具监视器，随时监控生产中出现的这类现象，在发生产品黏模，顶针断裂，没有归位等异常现象时，会停机报警，避免造成损失。模具监视器工作原理：无需改造注塑机，只要在注塑机定模板上，用磁力座安放摄像头和近红外灯，对机器模板进行监测，监测结果和控制实时显示在触摸屏上。监测数据和图片可按时间汇总统计。模具保

护器的优势：换机容易：模具保护器系统在注塑机之间调换，直接插拔即可。嘉兴专业模具保护器

注塑模具监视，通过对模具进行直接的监视，在有异常情况出现时，锁定注塑机。嘉兴专业模具保护器

模具监视器适用于精密模具、注塑冲压模具，普遍应用于汽车、3C电子、医疗器械等行业。现在很多模具都设计高级，安全性也很高。模具监视器针对无人车间、全自动化生产。普通的模具，因为压模导致的维修成本昂贵、人工成本的浪费等非常影响生产效率。使用监视器可使注塑机、冲压机连续运行。发现问题及时停机，人工干预消除模具故障，从而对模具进行监控，防止不良品的发生。从整体的效益看，既减少了修模次数、修模成本，也减少了对于人工的依赖。嘉兴专业模具保护器

上海替众自动化设备有限公司是一家自动化设备、机械设备、模具制造、加工(以上限分支机构经营)、批发、零售,电子产品、检测设备、机电设备、五金交电、电气设备、橡塑制品、金属制品、仪器仪表的批发、零售，从事机电科技领域内的技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让，从事货物及技术进出口业务。【依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动。】的公司，是一家集研发、设计、生产和销售为一体的专业化公司。公司自创立以来，投身于模具监视器，是机械及行业设备的主力军。上海替众继续坚定不移地走高质量发展道路，既要实现基本面稳定增长，又要聚焦关键领域，实现转型再突破。上海替众创始人凌寿锋，始终关注客户，创新科技，竭诚为客户提供良好的服务。