

模具監視器

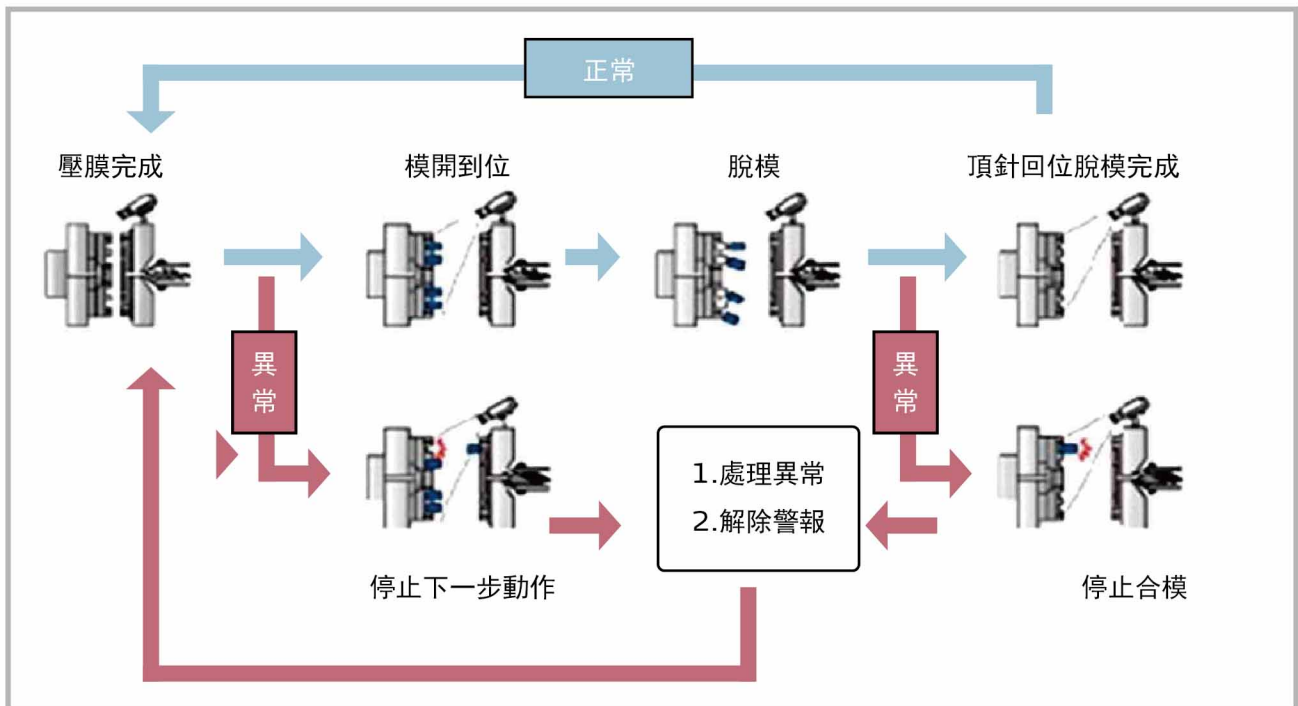


模具監視器

簡介

模具做為現代加工業的最重要設備，其品質的優劣、精密度和壽命，直接影響產品的品質和生產成本。因此，延長模具使用週期具有非常重要的意義。在實際生產中，大多數模具都無人看守，如何保證發生頂針回位異常、產品殘留等問題時模具不被損壞？

模具監視器，基於圖像處理原理，對模具進行實時智能監視，保護模具。可替代人工進行即時監視，避免停機修模，並保證生產的延續性。



功能

- 插件埋入模具後，檢查插件位置
- 開模完成後，檢查是否有產品粘膜
- 開模完成後，檢查是否存在短射和不良品問題
- 產品取出後，檢查是否有產品脫模不良
- 產品取出後，檢查是否有異物存在模具表面
- 產品取出後，滑塊、頂針是否安全回位
- 減少不必要的頂出及合模，縮短生產週期



主控制器10"



相機及光源



主控制器13.3"



配線

■ 特點

快速:

最快檢測速度0.02秒

精確:

檢測效果好、精度高

簡單:

操作簡單易學

數據:

即時記錄報警畫面，方便回看

支持以太網，接入生產管理系統，

可按約定進行生產資料呈現

智能:

自適應外部光線變化

自適應開模位置不准情況



■ 規格表(一體機)

機型		SMV-A1	SMV-A2	SMV-A3	SMV-A4	SMV-A5	SMV-A6
主控制器	工作溫度	0~60℃	0~60℃	0~60℃	0~60℃	0~60℃	0~60℃
	工作電壓	220VAC/12VDC	220VAC/12VDC	220VAC/12VDC	220VAC/12VDC	220VAC/12VDC	220VAC/12VDC
	外形尺寸(mm)	274×228×57 (W×D×H)	274×228×57 (W×D×H)	356×225×55 (W×D×H)	356×225×55 (W×D×H)	356×225×55 (W×D×H)	356×225×55 (W×D×H)
	最快處理時間	≤0.02s	≤0.02s	≤0.02s	≤0.02s	≤0.02s	≤0.02s
	功率	60W	60W	100W	100W	100W	100W
	屏幕大小	10"-TFT-LCD	10"-TFT-LCD	13.3"-TFT-LCD	13.3"-TFT-LCD	13.3"-TFT-LCD	13.3"-TFT-LCD
	解析度	1280×800	1280×800	1920×1080	1920×1080	1920×1080	1920×1080
重量	<1.5kg	<1.5kg	<2.4kg	<2.4kg	<2.4kg	<2.4kg	
相機	數量	1pcs	2pcs	3pcs	4pcs	5pcs	6pcs
	解析度	2592×1944	2592×1944	2592×1944	2592×1944	2592×1944	2592×1944
	工作電壓	5VDC	5VDC	5VDC	5VDC	5VDC	5VDC
	鏡頭數量	1pcs	2pcs	3pcs	4pcs	5pcs	6pcs
	鏡頭焦距	標配: 10-50mm					
I/O信號線	I/O方式	3DI/4DO	3DI/4DO	3DI/4DO	3DI/4DO	3DI/4DO	3DI/4DO
	I/O工作電壓	12~24VDC	12~24VDC	12~24VDC	12~24VDC	12~24VDC	12~24VDC
磁力架	數量	2pcs	4pcs	5pcs	6pcs	7pcs	8pcs
光源	數量	1pcs	2pcs	2pcs	2pcs	2pcs	2pcs

信易集團

地址: 台灣省新北市樹林區民和街23號

電話: +886 2 2680 9119

傳真: +886 2 2680 9229

Email: shini@shini.com

製造工廠

- 台灣
- 東莞
- 平湖
- 寧波
- 重慶
- 浦那

2026-04-15-04 版權所有 翻版必究

www.shini.com