

S-320

光碟串架數片機



在光碟片生產過程的每個階段，光碟數量不正確計數會造成很大的困擾，這關係著生產成本並且讓生管的能力及品質受到質疑，甚至造成生產線很大的損失。

微映公司 S-320 光碟串架數片機是針對光碟製造廠及軟體公司精確且快速計數各種串架上的光碟片，而設計的高品質自動化數片機。

S-320 是壹部具有人工智慧、學習能力及語音導引系統的二代光碟串架數片機，S-320 提供了一個最有效率且節省成本的計數方法，避免人工計數法、秤重法及高度比較法等不正確的計數方法所造成之損失及品管缺口。

藉由使用 S-320 光碟串架數片機讓您在每個製造過程當中輕易地計數以掌握正確的數量，不但避免部門之間的爭議，並且讓您把包裝好的光碟片深具信心地運送到客戶手中，不會受到客戶抱怨。

這部可單機作業的機器上每一個設計細節，均為了提供使用者最大的操作自由度，以取得最佳的成本效益，徹底消除您在製造過程當中所面臨的計數問題。

使用 S-320 的優勢及好處

- 決定製造過程中每個階段的正確產量。
- 精確地找到並追蹤光碟片的損耗是發生在製造過程之中的哪個程序。
- 經由語音導引系統，非技術人員的使用者不需額外的訓練亦可由操作面板輕易的設定數片程式並完全操作這部機器。
- 在選用的個人電腦主機，可設計一個監控程式，讓螢幕顯示目前產量的詳細工作狀態，包括'一般數片模式'及'大量數片模式'。
- 藉由電腦連線，資料可依使用者所定義的資料庫格式被儲存在資料庫。
- 人性化的設計可降低因操作人員疲倦所引起的錯誤。

S-320 基本規格

- 機器淨重量：13.5 公斤
- 含包裝重量：16.2 公斤
- 機器尺寸：30.3 x 25.6 x 52.5 公分
- 包裝尺寸：40 x 43 x 69 公分
- 電力需求：
98~125/205~250VAC 50/60Hz

S-320 特徵

- S-320 是壹部極為**精確且快速**的二代光碟串架數片機。
- 計數**精確度 99.999%**。
- 計數 200 片光碟只要 1 秒鐘; **50 片光碟 0.3 秒內數完**，自動偵測片子多寡並切換計數時間。
- 單次最大數片量 **230 片**
- 具**人工智慧自動校正**能力。
- 可依據各光碟廠不同片子的**厚薄及扭曲**等特性，**自動分析及修正數片參數**，以正確計數。
- 可選擇多國語音系統，計數結果語音說明，數位音量控制。
- 語音系統正確且快速的提供各種訊息及計數結果，操作人員可**長時間作業不易疲倦**。
- 可設定蜂鳴器開關以**避免吵雜**。
- **大型**紅色及綠色**指示燈**，顯示計數結果是否符合預設值。
- 可設定為'**免手動**'自動偵測計數，不需人工操作即可自動開始正確數片。
- 可設定為'**一般數片模式**'及'**大量數片模式**'兩種操作方式。
- 可針對不同的光碟片及工作需求，來校正、設定及**儲存 9 組**特別的數片程式及參數。
- 經由**語音導引系統**，使用者可由操作面板輕易的設定數片程式。
- 可由程式設定減去包裝中的**空白片**之數量。
- **自動濾除包裝中的薄紙墊片**之數量，上下各一張在透明空白片之上的防塵紙不影響數片。
- 提供**印表機介面**供 RS-232 標籤印表機使用。
- 提供 RS-232 介面，供個人電腦主機**自動化連線**。
- **大型 LCD**(字體高 8.1mmx寬 4.8mm 2 行x16 字) 清楚的顯示各種訊息。
- 電源啟動時，完整的開機自我測試系統確保機器性能。
- 採用最精準的**長壽命固態雷射掃描系統**配合**自動校正**功能，永遠不需人工調校。
- 暫停使用 5 分鐘之後，雷射系統**自動關閉**。
- 採用快速穩定的**雙 CPU** 電腦系統設計，計數速度比一般數片機**快 3 倍**，避免等待計數的時間浪費。
- 自動儲存完整的操作紀錄，以便追蹤管理。
- 為了確保**最穩定的品質**並提供**最好的價格**，我們以自動化生產線大量製造精密設計的 S-320，所有關鍵設計均以每批 500-3000 套為單位嚴格品管。

S-320 詳細規格			
特性類別	特性描述	詳細規格	
數片特性	厚度 1.2mm 光碟片之單次最大數片量	230 片	
	數片速度	200 片	<1.0 秒
		170 片	<0.9 秒
		100 片	<0.5 秒
		50 片	<0.3 秒
	光碟片間隔距離		可自我校正
	待測光碟片之厚薄誤差		可自我校正
翹曲之碟片可正確計數		正確計數	
數片精準度	穩定性	穩定精準	
	正確性	決不數錯	
	適應性	不挑片	
可計數之光碟片	厚 1.2mm 直徑 120mm 之各種圓形光碟片	可	
外觀	整體外型	封閉式	
	LCD 字體尺寸_高x寬	8.1x4.8mm	
	LCD 規格(行x字)	2x16	
自動化功能	自動數片	可設定	
	使用長壽命固態雷射	3mW Laser	
	雷射自動節電功能	閒置 5 分鐘	
	可與電腦連線	可	
	可列印標籤	可	
	可設定 0 至 9 片空白片數，並可顯示在面板上	可設定	
	選擇是否累計數片及歸零	可設定	
	上下各一張在透明空白片之上的防塵紙不影響數片	自動辨別	
	可依據各光碟廠不同片子之特性 自動分析及校正數片參數 以正確計數	自動分析及校正以取得最佳參數	
	蜂鳴器可否開關	可設定	
	有無音量控制	數位音量控制	
	計數結果有無語音說明	語音說明	
	有無語音導引	語音導引	
多國語音發音選擇	中/英/日三種		
串架底座之相容性及可變性	白鐵串架	可	
	30mm 塑膠串架	加附件後可	
	127mm 塑膠串架	可	
塑膠墊片相容性	9 mm < 高度 < 45 mm	全部均可自動辨別	
	40mm < 直徑 < 100 mm		

微映精密工業股份有限公司

地址：新北市永和區成功路一段 82 號 9 樓之 3

電話：886-2-8921-3389

傳真：886-2-8921-7389

URL :<http://www.micro-image.com.tw/>