

微型鏡頭鎖付設備

完整解決方案

與你現有的相機模組生產線無縫連接，大大提高你的生產力。無需要改任何現有的設備。它將會是你工廠車間裡一台附加值很高的設備。

高度靈活性

產品可用獨立操作。用戶可以選擇安裝 FFU，使設備可以放在潔淨車間操作。

優質設計

優質系統設計，出色的人體工程學設計，設備採用精選的部件，確保高品質和長久的耐用性。



高精度操作

- 超級快速的操作速度，超短的循環時間提供您的工作效率
- 超強大兼容性，能夠支持各種鏡片的形狀和尺寸
- 精確扭矩控制設計，精度可以達到 +/- 1.0 gf-cm
- 鐳射傳感器控制鏡頭鎖付高度
- 柔性智能軟體
- 無塵車間兼容 (可選)

在相機模塊生產中，鏡頭需要以非常高精度與鏡頭支架組裝。這台機器接受鏡頭和鏡片支架的單獨進料，然後使用計算機視覺將鏡頭插入鏡片支架，以說明完成過程。要插入鏡頭支架的鏡頭高度通過使用精密探頭（或激光作為選項）進行控制。將螺紋透鏡插入鏡頭支架所需的扭矩也得到精確控制。

直到最近，這種裝配過程必須使用非常密集的人工完成。要精確控制扭矩（用於螺紋鏡頭）和/或鏡頭的高度並不容易。人工勞動不可避免地會增加損壞透鏡螺紋導致產量降低的可能性。手機鏡頭的自動鏡頭插入系統設計用於大規模生產環境。

通過優化的操作序列可以實現較短的週期時間。該系統設計方便，托盤可以輕鬆放置在系統內部或從系統中取出。然後，組裝的部件有序地放置在輸出托盤中，無需操作員干預。這不僅大大提高了產量和產量，同時避免了任何人為錯誤或任何不必要的污染風險，從運營商。

自動鏡頭鎖付設備可以選配 FFU，可放置在任何潔淨車間環境中。它是提高生產量的最佳解決方案，同時提高了最終產品的質量。

軟體功能

專業軟體設計

模塊化的軟體架構，提供最大限度的靈活性，可以支持各種市場上的鏡頭品牌與型號。直觀的軟體界面設計，易於操作。

性價比極高

高效率操作，同時是一個非常經濟的解決方案，滿足你的需要

技術支持

從售前技術諮詢到售後現場安裝和技術支持，我們都是提供世界一流的專業支持。

如果想深入瞭解設備的設計與操作，請瀏覽設備的短片：

<https://youtu.be/IGqEDaSBLp4>

如果需要得到創毅更加多的資料，請瀏覽我們的網站：

www.pinnacle-techpro.com

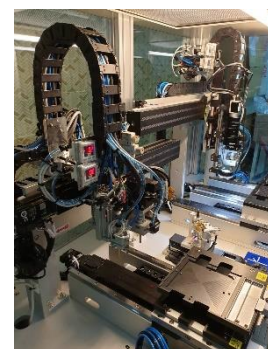


軟體界面

- 支持最先進視覺系統零件檢測，確保最大的操作效率
- 智能算法實現快速鏡頭鎖付
- 充分利用鐳射傳感器數據，配合伺服系統操作，精準控制鏡頭鎖付高度
- 人性化的軟體界面方便操作
- 可開放式的軟體開發語言，實現快速流程開發與優化

設備規格

型號: PLH-L01N-A	
鎖付鏡頭時間	少於 5 秒
電機系統	伺服電機
支持鏡頭尺寸	ϕ 2.8mm~ ϕ 15mm
鏡頭高度控制精度	± 0.025 mm
扭矩控制	0-5000 gf-cm; 精度 ± 1.0 gf-cm
電源	3 相, AC 220V, 50/60Hz
壓縮氣	6 Kg/ cm ² 150L/min
功耗	2.0 KW
尺寸	1100 (L) x 700 (W) x 1700 (H) mm
重量	300 Kg



設備的工作空間



PINNACLE TECH

台灣新北市三重區
新北大道 260 號 8 樓之 2
電話 02.8511.1251
傳真 02.8511.1257

提供服務範圍

定制客戶解決方案 技術支持 現場設備安裝 設備維護
應用支持 硬體支持 設備保修

