

液體充填旋蓋機

CVC F0804



CVC F0804 液體充填旋蓋機採用二機一體設計：直線平移式液體充填搭配迴轉式旋蓋，高效能伺服驅動技術，提供高速穩定、精準的液體充填和旋蓋。

在液體灌裝過程中，主轉塔連動的螺桿將瓶子輸送至灌裝工站，液體灌裝時可邊灌裝邊追隨瓶子行進，達到高速穩定液體充填。已充填液體的瓶子將繼續進入迴轉旋蓋工站進行旋蓋作業。一台機器即可同步完成高速液體充填和旋蓋，大大滿足客戶產能與空間需求。

機台特色

- 精密伺服驅動充填定量缸組。
- 機械式連動方式驅動4個旋蓋頭。
- 潛入式灌裝設計：灌裝時充填嘴潛入瓶內並逐漸向上移動，可大大減少液體起泡。依液體特性可搭配潛入瓶或瓶底上升式充填嘴。
- 獨特伺服馬達驅動控制充填缸與充填嘴，可確保快速與高精準度充填。
- 採用主機塔機械連動方式驅動螺桿精準送瓶。
- 多段可調式充填與旋蓋速度設定。
- 超過50組產品參數記憶組，可供快速存取與呼叫產品生產參數資料。
- 獨特教導模式(Teach Mode)，易於簡單快速設定與操作本機。
- 輸送帶前後各配有入瓶與出口擠瓶電眼組，完美監控連線生產。
- 客製瓶口導正組可確保充填嘴對準瓶口進行潛入充填(此需研發評估客戶產品)。
- 採用西門子7吋人機介面。
- 主轉塔旋轉採用先進的伺服馬達；主轉塔的升降使用馬達搭配減速機傳動。
- 旋蓋頭的升降採用凸輪機構，適用於各種瓶蓋。
- 旋蓋頭旋緊扭力採用磁力機構，可精確控制旋轉扭力。
- 304不鏽鋼機座、框架、面板外殼。
- 與液體接觸材質採用不鏽鋼316L及FDA核准材質。



CVC F0804 機器規格	
液體充填頭	8
旋蓋頭	4
產能	最高可達到每分鐘100瓶 (數據以100 ml圓瓶測試)
液體黏稠度	2,000 cps
適用尺寸	瓶直徑: Ø30-70 mm 瓶高度: 65-165 mm 瓶口內徑: Ø10-15 mm (適用6.5 mm的充填嘴) 超過Ø15 mm (需搭配13 mm充填嘴)
	瓶蓋直徑: Ø30-60 mm 瓶蓋高度: 13-28 mm
灌裝範圍	20-500 ml (需選購搭配不同規格的充填缸)
電壓	380 V, 50/60 HZ, 3 PH
耗電量	11,010 VA (25 A)
氣壓	6 bar (87psi)
耗氣量	200 NL/min (7.2 CFM)
機器尺寸 [長 x 寬 x 高]	4,800 x 1,419 x 2,250 mm
機器淨重	3,450 kg
噪音值	≤ 80 dB
DM刊載機台設備功能、規格及圖片等，僅供參考，如有更改，恕不另行通知。	

* 不規則形狀的瓶子，請洽詢 CVC皇將工程團隊。

** 壓蓋、內塞等的適用性，請洽詢 CVC皇將工程團隊。

技術規格

CVC伺服旋蓋系統，適用各式瓶蓋如：

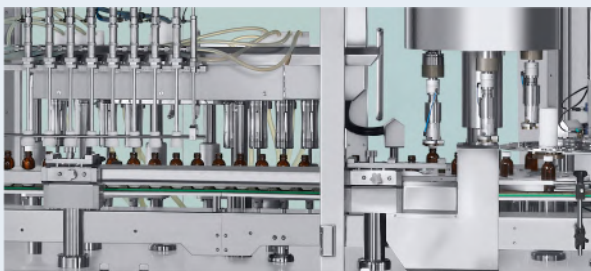
- 塑膠旋牙蓋
- 兒童安全蓋
- 內塞

選購配備

- 配有各種容量的充填缸。
(可適用灌裝容量範圍從20毫升到500毫升)
- 氣閘式充填嘴 (Shut-Off Nozzle)。
- 1對8分流入料管。
- 中繼桶。
- 符合USFDA 21 CFR PART 11。
- 用於數據採集的OPC UA。
- 客製瓶套口組。
- 客製送瓶螺桿組。
- 西門子15吋人機介面。
- 擴增實境數位服務：研華12.1吋工業電腦 + AR + AOA。



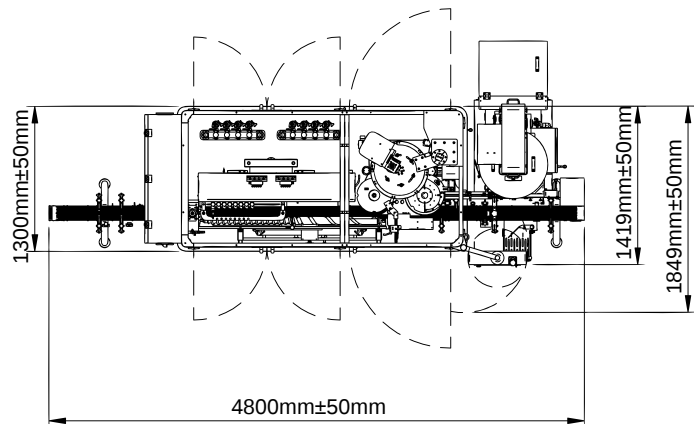
- 擴增實境(AR)服務，透過AOA操作，虛擬打開電控箱櫃門，並排除故障。



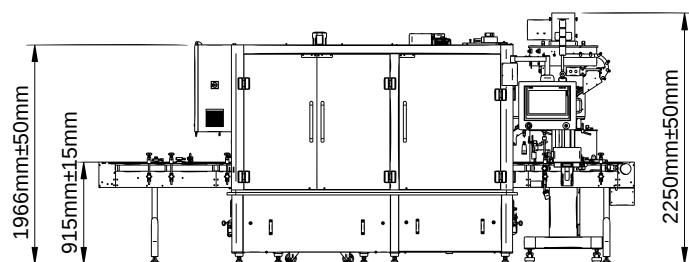
- 8個液體充填頭與4個旋蓋頭。

機器視圖

上視圖



正視圖



刊載機台設備功能、規格及圖片等，
僅供參考，如有更改，恕不另行通知。



CVC TECHNOLOGIES, INC.
皇將科技股份有限公司



聯絡我們

亞太總部 - 台灣

台中市大里區工業九路190號
Phone: 04 2496-3666 Fax: 04 3705-6555
sales@cvctechnologies.com

USA

10861 Business Drive, Fontana, CA 92337
Phone: +1 (909) 355-0311
sales@cvcusa.com

中國

昆山市周市镇康庄路77号 郵編: 215314
Phone: +86 (512) 8363-6368
sales@cvctechnologies.com

印度

601/602, Manmandir Suraksha, Building No.3, Nahur
Village Road, Mulund (W), Mumbai - 400 080
Phone: +91 (22) 2562-1242, +91 (22) 2562-1243
sales@cvctechnologies.com