

直線平移式液體充填機

CVC 3036-8H



CVC 3036-8H 直線平移式液體充填機採用先進智能灌裝設計具有三段可調式灌裝行程、速度及流量控制，充填時同步平行輸送瓶子確保穩定高速、精準灌裝充填。

本機適用於各式瓶型、充填容量及不同液體特性，易於調整操作可廣泛適用於製藥、保健品及化工產品等的瓶裝液體充填生產線。

機台特色：

- 獨特教導模式 (Teach Mode) 對新產品或初次使用機台的操作人員均非常易於上手，易於簡單快速設定與操作本機。
- 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。
- 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。
- 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。
- 施耐德 PLC 控制系統與西門子彩色觸控操作螢幕可顯示生產資訊、錯誤訊息，便於生產管理、保養維護和故障排除。
- 8 組精密充填定量缸組。
- 多段可調式充填速度設定。
- 搭配伺服驅動客製螺桿精準送瓶定位。
- 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。
- 配置單軌中空衛生級輸送帶，可依客戶廠房與動線規劃客製各式不同長度的輸送帶。
- 不鏽鋼 304 機座、框架與外殼面板。
- 與液體接觸材質採用不鏽鋼 316L。
- 通過 ISO 9001：2015 認證。



CVC 3036-8H 機器規格

最大產能 (需依客戶樣品實測為準)	最高可達到每分鐘 96 瓶 (數據 250ml 定量缸 / 120ml 水與圓瓶測試)
適用產品	塑膠瓶、玻璃瓶 (*)
適用尺寸	瓶直徑：Φ 30 mm ~ Φ 68 mm 瓶高度：65 mm ~ 165 mm 瓶口內徑：Φ 10 mm ~ Φ 15 mm (適用 6.5 mm 的充填嘴)； 超過 Φ 15 mm (需搭配 13 mm 充填嘴)
適用液體黏度	2000 cps
電壓	380 V/ 50(60) HZ/ 3 PH
耗電量	7000 VA (18 A)
氣壓	6 bar (87 psi)
耗氣量	50 NLit/m (1.8 CFM)
機器尺寸 (長 x 寬 x 高)	3,600 mm x 1,050 mm x 2,350 mm
機器淨重	1240 kg (2733 lbs)
噪音值	70~76 dB
灌裝範圍和精度	20 ml ~ 500 ml ± 1 % (需要依灌裝容量搭配不同尺寸的充填缸與合適的充填嘴)

* 不規則形狀的瓶子，請洽詢 CVC 皇將工程團隊。

技術規格

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
- 緩衝料桶
- 儲存料桶
- 符合 USFDA 21 CFR PART 11
- 用於數據採集的 OPC UA
- 客製瓶口套組
- 客製送瓶定位螺桿組
- 護欄自動調整組



瓶口導正組

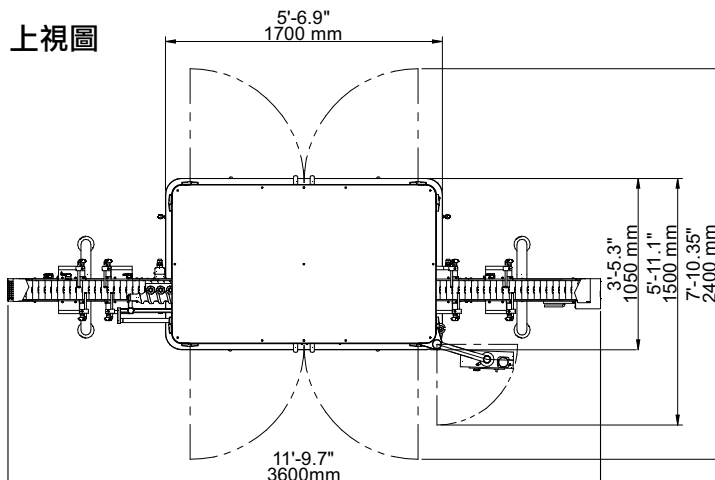
瓶口導正組建議使用於小瓶口產品，充填嘴潛入瓶口內前可預先輔助導正瓶口，確保充填嘴可準確對準小瓶口。



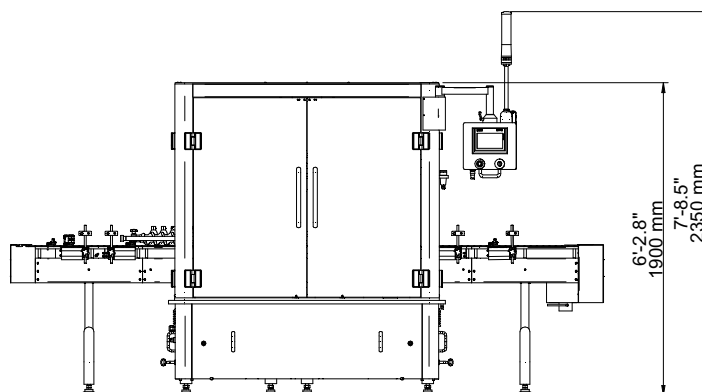
分瓶螺桿系統

採用伺服馬達驅動可精準控制瓶子間距並確保高速平穩的瓶子輸送。

機器視圖



正視圖



上述相關機器尺寸適用於標準機型。輸送帶可視需求加長；長度可以根據客上述相關機器尺寸適用於標準機型。輸送帶可視需求加長；長度可以根據客戶實際需求而更動。本機可以獨立運行，也可整合到自動包裝線中。所有 CVC 設備均享有一年保固。歡迎洽詢本公司取得完整的保固內容。



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
www.cvctechnologies.com
sales@cvctechnologies.com

USA

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

USA 東部辦公室

1855 New Highway, Suite C, Farmingdale NY 11735
sales@cvcusa.com

中國／印度

sales@cvctechnologies.com