

直線式液體充填機 CVC 3036-4



CVC 3036-4 直線式液體充填機採用先進智能灌裝設計具有三段可調式充填行程、速度及流量控制，確保高速、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。
- 西門子 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。
- 4 組精密充填定量缸組。
- 多段可調式充填速度設定。
- 對特殊異型瓶、如橢圓瓶等可配搭客製伺服驅動螺桿精準送瓶定位。
- 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 3036-4 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 40 瓶 (數據以 100 ml 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 110 mm 瓶高度：50 mm ~ 220 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	1500 cps
電壓	220 V/ 50(60) HZ/ 1PH
耗電量	3100 VA (14 A)
氣壓	6 bar (87 psi)
耗氣量	45 NLit/m (1.6 CFM)
機器尺寸 (長 x 寬 x 高)	3,000 mm x 1,040 mm x 2,200 mm
機器淨重	620 kg (1366 lbs)
噪音值	70~75 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 4 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



瓶口導正組

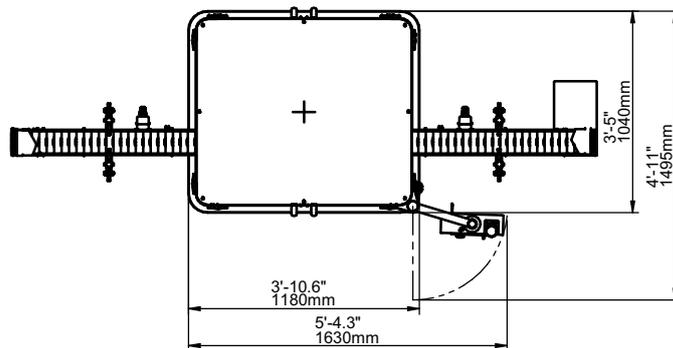
瓶口導正組建議使用於小瓶口產品，充填嘴潛入瓶口內前可預先輔助導正瓶口，確保充填嘴可準確對準小瓶口。



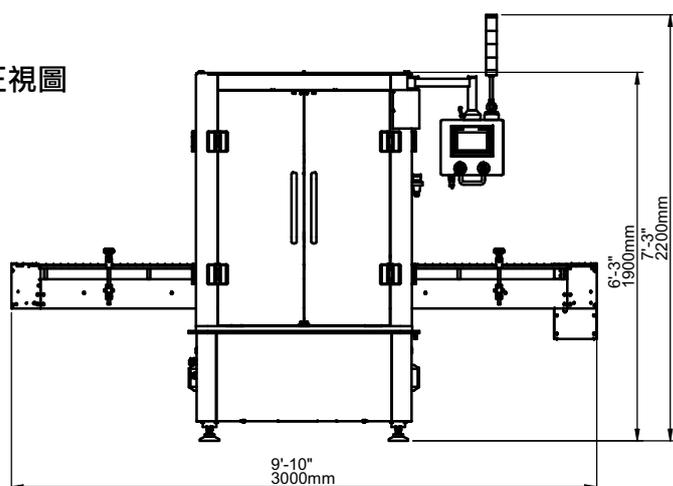
氣閘式充填嘴與防滴漏盤設計：氣閘式充填嘴建議使用於低黏性液體。

機器視圖

上視圖



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。



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