



CVC FIS20 熱感應鋁箔封口檢測機

CVC FIS20-M / FIS20-L



CVC FIS20 系列熱感應鋁箔封口檢測機，本機採用最新熱影像技術搭配熱感應影像相機 (Thermal image camera) 進行多點式溫度檢測，並同步將檢測資料直接轉成熱成像，進行鋁箔封口影像比對處理與檢測。

本設備可以易於與 CVC 2000-TS / CVC 4000 鋁箔封口機整合，在鋁箔封口機封口完成後立即進行鋁箔熱影像檢測，將封口不良產品剔除，是各式瓶裝生產線最佳的檢驗設備。因應不同款式瓶蓋提供中波段 (CVC FIS20-M) 與長波段 (CVC FIS20-L) 兩款機型。

機台特色

- 機台採用不鏽鋼機座
- 搭載最新熱影像技術
- 大型落地排瓶系統
- 15" 彩色PC觸控螢幕組易於操作，可儲存多品項的教導模式
- 西門子PLC控制系統
- 檢測能力: 每分鐘最高200瓶(需搭配瓶螺桿組)
- 適用各式塑料瓶蓋如CT蓋(適用中/長波段機型)或CRC瓶蓋(適用中波段機型)
- 適用大小瓶尺寸(最大適用瓶徑120mm, 最大適用瓶高: 200mm)
- 符合US FDA 21CFR Part 11產出Audit Trail 生產報表
- 易整合於各式瓶裝線/數粒線
- 檢測能力:
 - 無鋁箔、鋁箔折角、鋁箔反置、鋁箔彎折或受損
 - 鬆蓋或斜蓋封口不良
 - 鋁箔封口過熱燒焦等所致的封口不良
 - 倒瓶檢出

2000TS

FIS20-M / L



技術規格

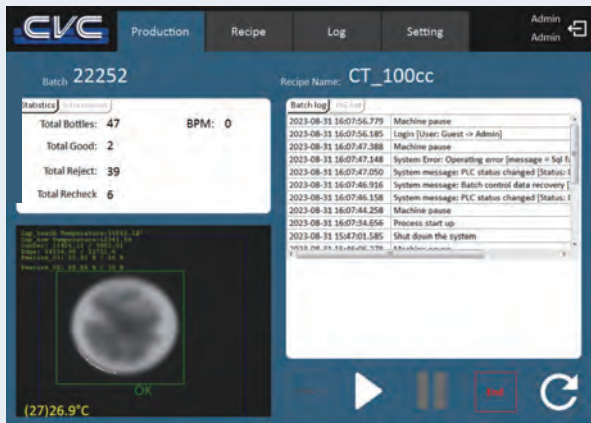
機器規格	FIS20-M	FIS20-L
長x寬x高	820 (mm) x 500 (mm) x 1730 (mm)	
電源	220V, 50/60Hz, 單向電源	
功耗	2.3 KW	
氣壓	6kg/cm ²	
耗氣量	100L/min (3.5CFM)	
技術規格		
最大輸送帶速度	16 M/minute	
最大瓶子高度	200 mm	
最大瓶子寬度	120 mm	
最大瓶蓋寬度	60 mm	
控制模式		
即時處理每一個產品	是	
剔除裝置 (包含警報閘門)	氣吹 / 氣壓缸 (PLC控制)	
排瓶確效	可選配	
封口機前的分瓶模式	螺桿控制 (選配)	分瓶輪控制
產能	最大 200BPM	最大 120BPM
換瓶	—	氣缸模組
系統支援		
CVC 技術支援	是	
故障排除應用程式	是	
文件編制	使用說明書與完整的驗證文件 (選配)	
法規遵循	符合US FDA 21 CFR part 11 (選配)	
OPC-UA 支援	可選配	
系統硬體		
相機	紅外攝像機	
控制器	PC面板 / PLC	
結構	不鏽鋼結構	
高度調整	相機高度調整 (採用電動調整)	
不斷電系統	可選配	

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。

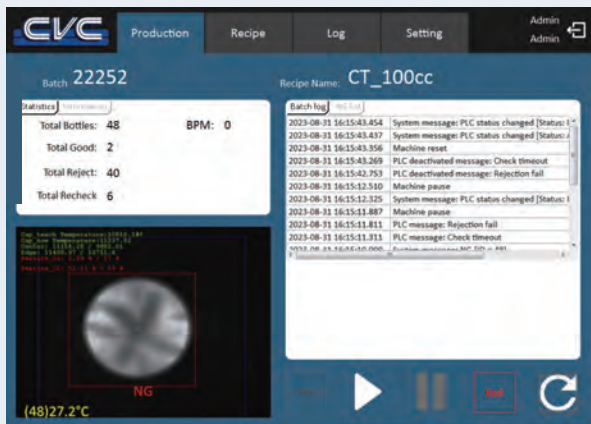
技術規格

選配項目：

- 三色警示燈組
- 分瓶螺桿組
- 符合21CFR Part 11
- 數據採集用OPCUA 伺服器
- 排瓶確效



良品影像檢測-Pass

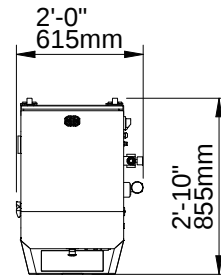


不良品影像檢測-Fail

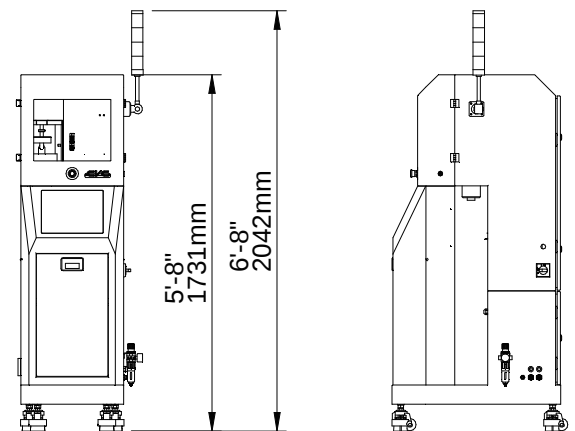


機器視圖

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
www.cvctechnologies.com ; www.cvcusa.com
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