

緊急停止和啟動開關

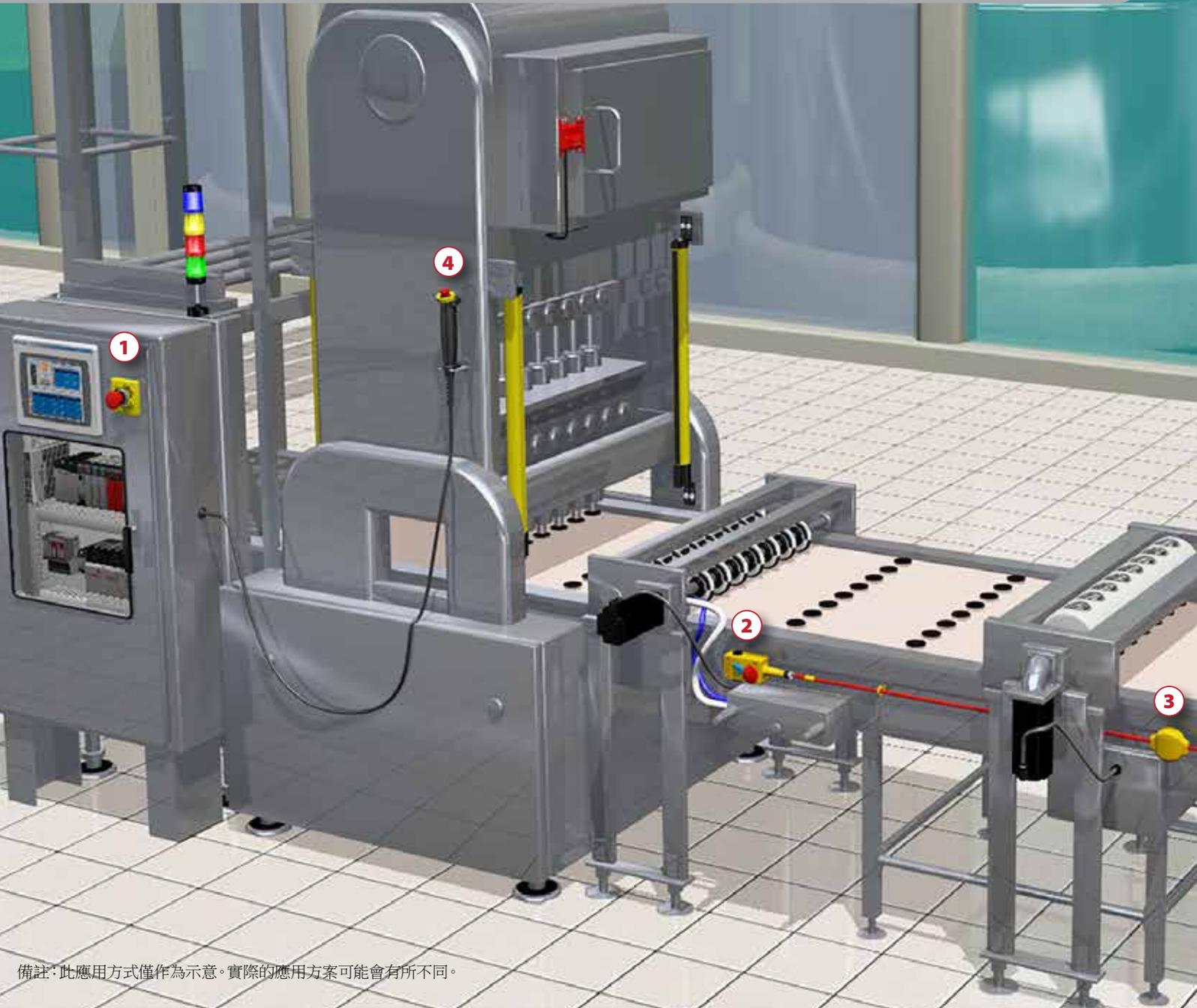
緊急狀況的基本應用



LISTEN.
THINK.
SOLVE.®

緊急停止和啟動開關應用

洛克威爾自動化安全性產品和解析方案可提升您的機器運轉功能，同時有助於提高人員安全性、效率及生產力。我們提供業界最全面的安全系列產品，有助於您達成製程與離散製造應用的安全及產能目標。



備註：此應用方式僅作為示意。實際的應用方案可能會有所不同。

其他洛克威爾自動化安全產品...



安全光柵、攝影機及掃描器



壓力敏感裝置



GuardLogix 及 Compact GuardLogix



Smartguard 600



我們的安全系列產品包括多種 Allen-Bradley® 緊急停止裝置和啟動開關，有助於確保人員的安全工作條件。這些重大元件提供機器和製程安全應用的高品質和可靠性。

1 緊急停止

- 配備反撥機制，操作更加可靠
- 22.5 mm 及 30.5 mm 安裝孔
- 選項包括致動器大小、加入或不加入指示燈，以及進行或不進行鑰匙操作
- 專利的自我監視觸點塊能夠在與操作設備分離時起動停止指令

2 拉繩開關

- 沿著或圍繞輸送帶之類龐大笨重的機器安裝
- 緊急停止功能跨距長達 125 m
- 結合拉繩和整合式緊急停止按鈕 (選用) 可在整個纜線跨距內實現緊急停止功能

3 Lifeline 繩索張力器系統

為了安裝簡便，提供 Lifeline 繩索張力器系統，這是一種獨特的纜繩 (繩索) 張力系統。其他安裝方法都相當費時而且困難。透過 Lifeline 繩索張力器系統，只需要 3 分鐘即可安裝，比使用其他張力器系統安裝節省 90% 的時間。

4 啟動開關

- 能讓人員在控制危險機器功能的情況下進入危險區域
- 手持式三位置開關，是機器手單元維護、疑難排解、程式編輯和測試的理想之選
- 選擇性分疊功能及緊急停止按鈕提供增強的功能性



安全繼電器與可設定安全繼電器



變頻器及伺服驅動器



安全接觸器



扭矩與鉸鏈開關

產品特色



無緊急停止按鈕的全不鏽鋼拉繩開關 Lifeline™ 4

Lifeline 4 不鏽鋼拉繩開關採用 316 不鏽鋼，適合衛生規定嚴格的應用。這款開關為全不鏽鋼構造，捨棄塑膠緊急停止按鈕，非常適合作為餐飲業及其他條件嚴苛的工業應用。

- IP69K 機殼防護等級
- 316 不鏽鋼
- 長達 75 m (246 ft) 跨距



堅固耐用

Lifeline 4 不鏽鋼拉繩開關是市面上唯一一款熔鑄不鏽鋼拉繩開關。

拉繩開關 (Bulletin 440E)

Lifeline 拉繩開關可以沿著或圍繞龐大笨重的機器安裝，以便能持續存取緊急停止。

- 符合 ISO 13850、IEC 60204-1 及 NFPA 79 標準
- 通用安裝及操作
- 開關蓋上配備電纜狀態指示燈
- 開關會在纜線拉緊和鬆弛的情況下鎖定
- 提供迅速切斷樣式



Lifeline 4

- 長達 125 m (410 ft) 的開關跨距
- 加蓋式緊急停止按鈕



Lifeline 3

- 長達 30 m (98 ft) 的開關跨距
- 符合 DIN/EN 50041 的工業標準修復中心



Lifeline 4 不鏽鋼

- 長達 75 m (246 ft) 的開關跨距
- 加蓋式緊急停止按鈕
- 316 不鏽鋼材質
- 提供帶有或不帶緊急停止按鈕型號

適用於 Lifeline 拉繩開關的 Lifeline 繩索張力器系統

Lifeline 拉繩張力器系統是一種獨特的拉繩 (繩索) 張力系統，有助於加速安裝拉繩致動的系統。

- 獨特的纜夾系統
- 可在大約三分鐘內完成安裝及調試。
- 使用一般工具即可安裝
- 長達 300 mm (11.8 in.) 的纜線調整
- 纜夾內建纜線管理機制



啟動開關 (Bulletin 440J)

我們的三位置啟動開關能讓人員在控制危險機器功能的情況下進入危險區域。按下或放開時，會發出停止訊號來保護人員安全。

- 三位置啟動開關
- 體積輕巧，符合人體工學
- 選擇性分疊功能及緊急停止按鈕



如需我們所有拉繩裝置的詳細資訊，請造訪
<http://ab.rockwellautomation.com/Push-Buttons/Emergency-Operators>

產品特色

Bulletin 800T/H 觸發動作緊急停止裝置

Allen-Bradley 800T/H 按鈕產品系列的設計和結構能夠在最條件嚴峻的工業環境中展現一致的性能。創新的 800T/H 觸發動作緊急停止裝置將繼續鞏固一直以來的領先地位。



觸發動作緊急停止裝置，不帶指示燈



觸發動作緊急停止裝置，帶指示燈



觸發動作緊急停止裝置，鑰匙釋放

達到認證標準

800T/H 觸發動作緊急停止操作裝置通過緊急停止裝置的 UL 類別 NISD 認證，能夠協助您與客戶達成認證目標。

Safety Automation Builder

有利於安全系統設計，同時簡化開發、強化規範並降低成本。

- 規劃機器危險及存取點
- 界定安全功能，並選取個別的安全產品
- 將資料匯出至 SISTEMA 進行分析*
- 直接整合於 ProposalWorks™ 構成完整的 BOM

* 必須搭配使用 SAB 和 SISTEMA 工具才能實現輸出功能。



如需參閱或下載 Safety Automation Builder 的詳細資訊，請造訪
http://discover.rockwellautomation.com/SFTY_EN_safety_automation_builder.aspx



如需我們所有按鈕 (包括緊急停止) 的詳細資訊, 請造訪
<http://ab.rockwellautomation.com/Push-Buttons-and-Signaling-Devices>

Bulletin 800T/H

30 mm Bulletin 800T 及 800H 裝置產品系列的設計和結構能在條件最嚴峻的工業環境中展現性能。



標準

- 30.5 mm 安裝孔
- 4 類/13 防水/防油 (Bulletin 800T)
- 4 類/4X/13 耐腐蝕/防水/防油 (Bulletin 800H)
- 重工業工作站及操作裝置
- 有助於簡化產品選型並增加彈性的通用 LED



觸發動作

標準 Bulletin 800T/H 的所有功能, 以及:

- 抗干擾蘑菇形固定蓋
- 觸發動作及扭絞釋放功能可防範意外動作

Bulletin 800F

我們採用最先進的實體建模技術及有限元素分析, 因此 Bulletin 800F 按鈕的每個內建元件都相當堅固耐用, 並能展現出絕佳的性能。



- 22.5 mm 安裝孔
- IP65/66、4 類/4X/13 (塑膠) 及 4 類/13 (金屬)
- 工程級熱塑性塑膠
- 耐化學腐蝕, 適用於條件嚴峻的環境
- 壓鑄金屬結構
- 鍍鉻材質

Bulletin 800G 危險區域

Bulletin 800G 危險區域按鈕提供可互換基座和面板安裝裝置的彈性, 有助於減少庫存。

- IP66, 4X 類
- I 級, 1 區及 2 區
- I 級/2 區 - A、B、C 及 D 組





安全技術

瞭解洛克威爾自動化公司如何能夠協助您實現安全目標。

www.rockwellautomation.com/rockwellautomation/products-technologies/safety-technology/overview.page



線上產品目錄

我們的產品包羅萬象，能助您提高製造週期中每個階段的製程效率。

www.rockwellautomation.com/go/lit/products



產品選擇工具組

多樣化且功能強大的產品選型及系統組態設定工具可協助您正確選用適當產品。

www.rockwellautomation.com/go/lit/pst



我們的創新安全產品和解決方案可以改善機器的運轉功能，同時有助於提高人員安全性、效率及生產力。我們的安全系列產品包括：

- 連線裝置
- 驅動器與馬達
- 輸入/輸出 (I/O) 模組
- 運動控制/馬達控制
- 可程式化控制器和安全 PLC
- 按鈕與訊號發送裝置
- 繼電器與計時器

洛克威爾自動化公司 (紐約證券交易所代號：ROK) 是全球規模最大、專門從事工業自動化應用方案的公司，旨在為客戶提高產能，讓世界永續發展。我們的旗艦級 Allen-Bradley® 和 Rockwell Software® 品牌是舉世公認的創新與優異的代名詞。



Allen-Bradley、Guardmaster、Lifeline、Listen.Think.Solve、ProposalWorks、Rockwell Automation 和 Rockwell Software 是洛克威爾自動化公司的商標。凡不屬於洛克威爾自動化的商標皆為其各自所屬公司所有。

www.rockwellautomation.com

電力, 控制, 資訊解決方案總部

美洲地區: Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204-2496 USA, 電話: (1) 414.382.2000, 傳真: (1) 414.382.4444

歐洲/中東/非洲地區: Rockwell Automation NV, Pegasus Park, De Kleetlaan 12a, 1831 Diegem, Belgium, 電話: (32) 2 663 0600, 傳真: (32) 2 663 0640

亞太地區: Rockwell Automation, Level 14, Core F, Cyberport 3, 100 Cyberport Road, Hong Kong, 電話: (852) 2887 4788, 傳真: (852) 2508 1846

台灣洛克威爾國際股份有限公司 Rockwell Automation Taiwan Co., Ltd. www.rockwellautomation.com.tw

台北市104建國北路二段120號14樓
Tel: (886) 2 6618 8288, Fax: (886) 2 6618 6180

高雄市80052新興區中正三路2號19樓A室
Tel: (886) 7 9681 888, Fax: (886) 7 9680 138