



從閃亮的原料



到環保的能源生產

# 多晶矽

Answers for industry.

**SIEMENS**



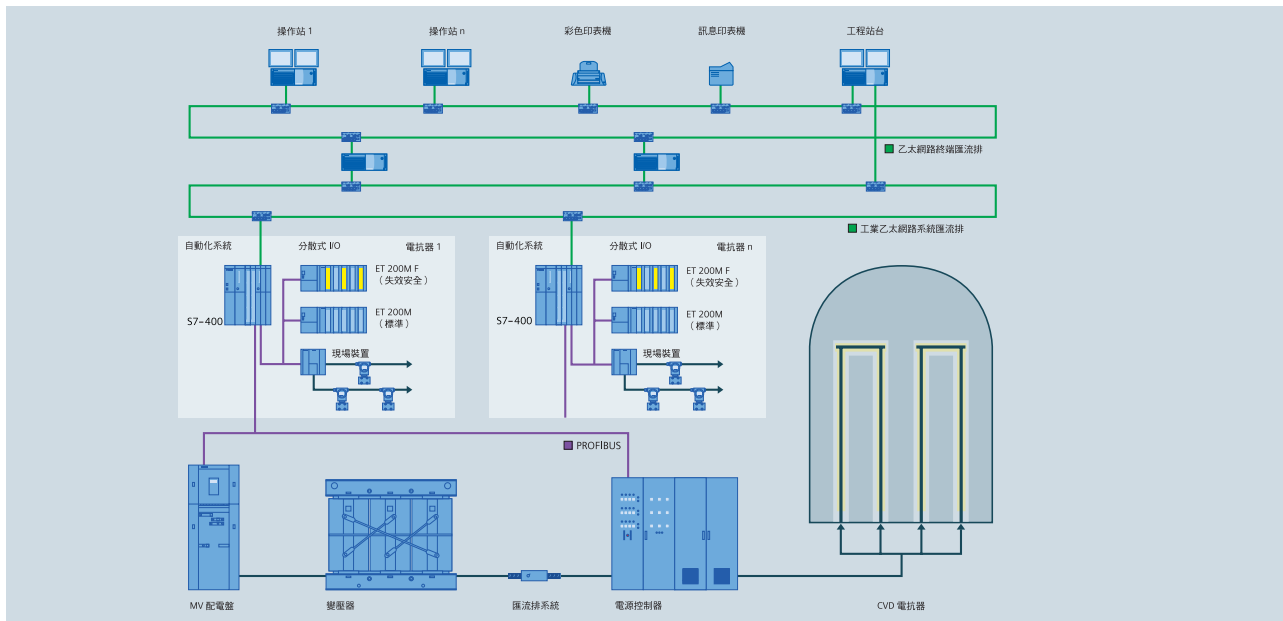
#### 效益摘要

- 一次購足、統一的客戶服務窗口
- 可靠的合作夥伴
- 所有西門子產品與服務皆符合高品質標準
- 最新技術
- 西門子的全方位整合自動化（TIA）沒有介面整合的問題
- 最迅速的售後服務回應時間
- 保障投資，快速回收



## CVD 電抗器與設備適用的 單一整合解決方案

未來幾年，對於多晶矽的需求預期會增加。隨著能源需求與價格急遽上升，可再生能源的生產，扮演了日益重要的角色。二氧化碳減量的環保意識日增，也讓可再生能源的重要性越來越提升。專家預測，未來太陽能電池生產對於多晶矽的需求，將會大幅增加。



西門子是您的最佳夥伴，瞭解您對於多晶矽生產的特殊需求。從電氣設備上至製程控制系統，西門子為您的 CVD 電抗器與設備，提供一次購足的解決方案。

我們的全方位整合自動化（TIA）與全方位整合供電系統（TIP），可讓您受惠於眾多效益。高度標準化可縮短試 準備時間，簡化維護工作，並降低費用。為了進一步提升這些技術，我們與廠房製造商（EPC）、機械工程師（OEM）與系統整合商（SI）相互合作。

我們與客戶密切合作，設計量身打造的解決方案，讓製程變得更加透明化並穩定重現，實現可確認的品質標準記錄。結合製程與自動化專業，我們提供解決方案，讓您在整個生產過程中，都能夠維持穩定一致性、輸出，以及最重要的高品質。

這些解決方案採用 SIMATIC PCS 7 製程控制系統，這項系統專為製程產業設計，所有的子製程都經過理想的協調統合，並受到監控。最新的資產管理功能不只參照核心製程，也考量到效能與設備的管理，可讓您檢視每項投資的完整「運用史」，包括價值保護與防止故障的預防性維護。SIMATIC PCS 7 配備了完整的各分部特定功能區塊程式庫，是多晶矽生產製程解決方案的關鍵系統。

SIMATIC PCS 7 可實現所有層級的不受限資料交換，並保證統一的廠房全面工程規劃。PROFIBUS 現場匯流排系統以高度的標準化，提供從現場層級到 ERP 層級的整合式資料通訊。

我們的產品組合也包含整套的沉積反應器電氣設備，包括中電壓開關設備（適用於 6 kV 到最高 24 kV 的範圍），以及通過型式驗證與認證的匯流排系統（適用於從 200 到最高 2,000 V 的範圍），這些設備全都針對您生產製程的個別需求量身打造。此外，西門子也提供樹脂封裝的乾式變壓器，並將閘流體整合到您的設施中。

**找出趨勢是一回事，將趨勢轉換為實際的商機和標準化的解決方案，又是另一回事；西門子可助您實現目標。**

## 更多資訊

[www.siemens.com/poly-silicon](http://www.siemens.com/poly-silicon)

### 西門子股份有限公司

工業  
工業自動化學業部

台北總公司：台北市南港區園區街3號8樓  
台中分公司：台中市忠明南路787號14樓之一  
高雄分公司：高雄市前鎮區新街路288號6樓  
客服專線：0800-202-808  
Email Box：adscs.taiwan@siemens.com  
Website：www.siemens.com.tw/automation

內容變更恕不另行通知

訂購編號：E20001-A20-T112-V1-7U00

本文所含資訊僅為一般性描述，或是性能之特徵說明，實際使用時並不一定適用，或者會因為產品研發進展而有所變動。除非合約另有明文規定，本公司無義務陳述個別產品特性。

所有產品標示可能是西門子公司或供應商公司的商標或產品名稱，第三者為本身目的使用這些名稱，可能侵犯擁有者權利。