

安全性與純度上全面升級。  
讓化學品的取樣更快捷、更安全、更高效。



積半導體工業  
和太陽能產業  
30年之經驗

# 為半導體工業和太陽能產業提供全套智能體系。 致力於更完善的保護措施和更有效的流程體系。

為人類和環境提供絕對保護，免受化學品危害；同時避免高純化學品受到污染 — 這既是半導體和太陽能電池的生產過程中的重中之重，也是 AS 的 QC 系統研發的前提條件。

AS 的 QC 系統在幾十年間便發展為世界領先的高純和侵蝕性化學品的取樣系統並非沒有理由。它提供十萬多種型號的精密工具，應用極為靈活，可確保流程更為高效。百分百由高純度合成材料製成，完全不含金屬成分。還採用了防止混淆的編碼系統。智慧快速連接的整套系統，使生產中的安全性與純度更高。



## 高純塑膠品。 沒有金屬件。十萬個型號。

為每種用途提供相應的解決方案：僅用一個取樣頭和一條汲取管（QC3）進行抽取與灌裝，效果同經過千百次考驗的經典型號（QC2）完全一致——編碼準確無誤，毫無滴液。

採用 RFID 芯片技術，實現智能化管理！

化學品混淆？  
容器過期？  
一切都不是問題！

用於容器處理的首個  
i4.0 解決方案：

**SUPPLY®**  
**LINE**  
connect. control. perform.



[www.supplyline.as](http://www.supplyline.as)



處理腐蝕性和侵蝕性化學品所面臨的安全要求越來越高 — QC系統也因此不斷進一步發展和改善。它的創意獨一無二，無處可尋。借此您可以在有絕對安全保障的情況下獲取高純度無污染的化學品，並能快速完成從A到B的取樣過程，以此確保您的產品長期保持高品質、高產量。由於每項流程的首個環節可能至關重要，因此您可借助智慧取樣系統達到最高程度的流程安全。

## ■ 配有限位開關的取樣頭

為了在安全連線時發出信號，AS 採樣頭還配有限位開關——緊鄰頂端或位於截止閥內。

優點：

- 避免因安裝錯誤或不完整而導致洩漏
- 電氣部件完全不接觸產品



汲接管

完全連接時發出信號

截止閥

處於正確狀態時發出信號

## 更加高效： 從周密的解決方案到細緻入微的傳感器

借助 AS 的 QC，您可以持續改進流程，提高效率。依次完善每件產品和每款型號。正如此處示例所示的解決方案。憑藉在半導體和太陽能電池生產過程中積累的數十年經驗，專為您設計研發。

### ■ 爆炸性危險區域內的 安全



適用於爆炸性危險環境下的導電型產品。

優點：

- 完全採用塑膠材料製成，不含金屬零件



### ■ 通過高流量版本提高 速度

G 系列可在 10 分鐘內排空例如 1000 升的 IBC 桶。

優點：

- 高效採樣並灌裝，流量高達 150 升/分。



### ■ 高效的漿料混合

特殊的再迴圈頭結合混合噴嘴，使混合更簡單。

優點：

- 在最短時間內獲得最佳混合效果
- 無需額外的機械攪拌器
- 不含活動零件，不產生顆粒物

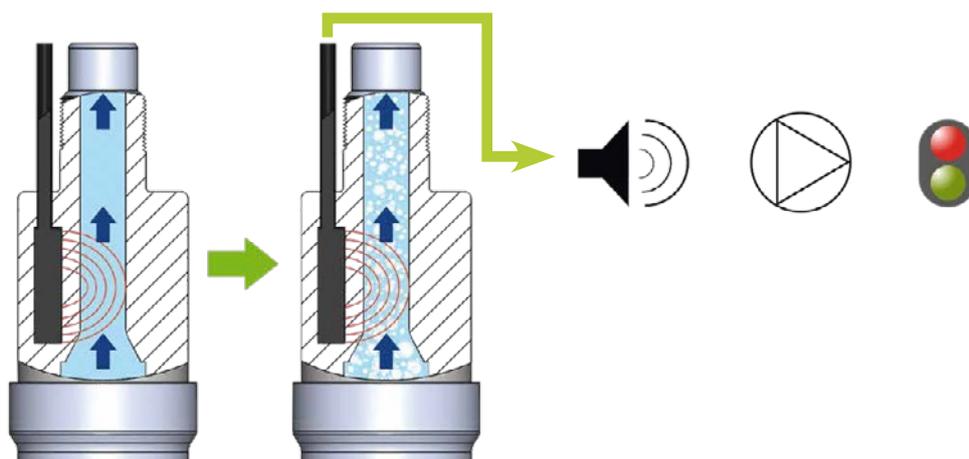


### ■ 自動報告排空狀態——就是這麼輕鬆

取樣頭內置氣泡感應器，可完全實現自動運行。

優點：

- 容器完全排空時發出信號
- 可實現對泵的操控、在兩個容器之間自動切換、控制信號燈或信號喇叭等



## 最高的靈活性： 適合不同用途，適應各種特殊情況

目前已有十萬多種型號可供您任意選擇，其中部分型號是根據客戶的技術規格專門研發的。如果您需要的解決方案不在所列，那麼我們可為您量身定製。

### ■ 個性化的組合

您可以在 QC2、QC3 或 G 系列內的模組化系統進行個性化的組合：材料、軟管接頭、閥件型號、通氣方式和 O 型環。再加上眾多附加選裝項。



在線配置！

#### 高純度塑膠材料：

例如 PE、PVDF 或 PFA – 也可用於針對爆炸性危險區域的導電型產品



#### 齊全的閥件類型：

自閉止回閥、氣動閥、手動球閥等。



#### 各式接頭：

Flaretek®、夾具、螺紋、軟管插頭、凸輪鎖緊器等 ... (水準方向與垂直方向相同)



#### 不同的通氣裝置：

通過止回閥、微粒過濾器或高柔性管



O 型環：Kalrez®

### ■ 可提供眾多附加選裝件

請針對量身定製的解決方案，使用數量眾多的附加選裝件，例如：限位開關、混合噴頭、泵等。

我們的技術銷售部很樂意為您提供諮詢。



適合機器人，用於全自動運行



超純度採樣



內置壓縮空氣隔膜泵



帶有噴射器的灌裝頭，用於 N2 覆蓋

### ■ 排空無殘留

配有波紋管的定製型的 AS QC 汲取管

優點：

- 獲得最理想的排空效果（參見表格）
- 匹配不同的長度和螺紋，確保從大容器中也近乎完全的取樣



殘留量示例：

Schütz MX1000 IBC	最多 1.8 l
Rikutec UC 1000 IBC	最多 2.4 l
Varibox 1000 FC IBC	最多 0.7 l
Müller 組合桶	最多 0.6 l
Entegris 200 升桶（亞洲）	最多 0.6 l

### ■ 適用於所有容器

適合 5 至 1000 升的儲存容器及包裝系統。

優點：

- 無論是 IBC 桶、全塑桶還是金屬/塑膠混合桶，抑或是任何連接螺紋（英制螺紋或鋸齒螺紋）、拱蓋或是 IBC 頂蓋——QC 都能與之匹配。排空各種規格的容器，效果均超出您的預期。





QC — 具有超過十萬種型號  
的整體系統。  
世界一流企業都在使用。



各行各業的化學品用戶都在使用由 AS 出品的 QC 系統：

#### 電子

半導體  
太陽能技術與光伏系統  
平板屏幕

#### 工業

電鍍  
化學  
印刷 / 造紙  
水處理  
汽車 / 機械製造  
粘合劑  
玻璃  
農業

製藥 / 生物技術 / 化妝品 / 食品

實驗室 / 科研機構 / 研究所

QC – AS Strömungstechnik GmbH 出品的系統。德國製造。  
[www.asstroemungstechnik.de](http://www.asstroemungstechnik.de)

### 歐洲 – 全球

AS Strömungstechnik GmbH  
Elly-Beinhorn-Str. 7  
73760 Ostfildern, Germany (德國)  
電話: +49 (0) 711 220 548-0  
傳真: +49 (0) 711 220 548-29  
[info@asstroemungstechnik.de](mailto:info@asstroemungstechnik.de)  
[www.asstroemungstechnik.de](http://www.asstroemungstechnik.de)

代表處:

### 美國

A.S. Plastics Technology, Inc.  
644 Shrewsbury Commons  
Avenue #246  
Shrewsbury, PA 17361 USA (美國)  
電話: +1 (979) 232-2288  
[sales@as-plastech.com](mailto:sales@as-plastech.com)  
[www.as-plastech.com](http://www.as-plastech.com)

### 亞太地區

DUSEMUND PTE LTD  
Claus Dusemund 博士  
25 International Business Park  
#04 – 62 German Centre  
Singapore 609916  
電話: +65 6562 7871  
傳真: +65 6562 7872  
[claus@dusemund.com](mailto:claus@dusemund.com)  
[www.dusemund.com](http://www.dusemund.com)

