

亞邦國際科技參加 SEMICON Taiwan 2018 (展位 I-2616) 展示 SECS Gateway 及設備資料採集方案

SECS Gateway 及設備資料採集監測(EQSPC)方案

亞邦國際科技推出快速上線的 SECS Gateway 及設備資料採集監測(EQSPC)方案。EQSPC 不論在前段的晶圓代工廠或者後段的封裝測試廠都能快速導入資料採集的應用，並藉由所收集來的大量資料來讓製程監控、故障分析與品質管理能夠更臻完善。同時也在改善現有製造流程下提升生產效能與晶片良率。使用者僅需花 2 小時進行簡單設定後就能快速裝設好資料擷取的相關軟硬體，而且也不再需要進行軟體編程設計，更省下了專案開發所耗費的時間與心力。

SECS Gateway 已累積許多使用 SECS 的不同產業及不同設備多元的寶貴經驗，其案例如下：

【半導體廠大數據自動監控設備】隨著半導體製程對即時生產數據及監測需求提高，針對生產設備及生產環境需要監控採集的大數據也越來越多，透過 SECS Gateway，即時轉成 SECS 至 FDC 系統分析，即時反饋，達成製程改善穩定品質避免不良品浪費，提升良率。

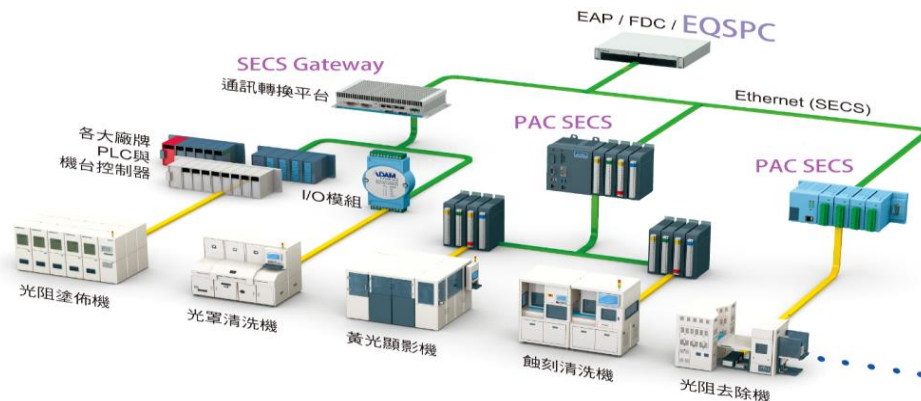
【LED 光電廠旋乾設備】原設備商評估導入 SECS 介面，認為成本太高，不符合預算上的要求，後因廠內工業 4.0 整合要求 SECS 連線機台比例要提高，在設備商評估後結論是採用 SECS Gateway 方案來達成設備轉換 SECS 要求，不論時效性，維護及人員培訓都是最有效益的，現已通過客戶驗證多台設備完成上線。

【面板廠設備】因客戶對 Recipe 管控上的需求，但透過原日系生產設備商修改程式不易，且曠日廢時成本也高。後來改採用本公司 SECS Gateway 方案後，以 Ethernet 連到 SECS Gateway 即時上報 Host，快速符合面板廠內 Recipe 管控的要求。

【太陽能電池廠雷射設備】原設備商 PC base 控制器使用 SECS Driver 開發，卻因學習門檻高導致開發停滯不前。經本公司方案展示後，改採用 SECS Gateway 方案來解決其設備延宕已久介面問題，現已通過客戶驗證多條產線完成上線。

【PCB 廠自動化相關設備】原各設備商間的多種介面無法整合，導致自動化推行困難且費用極高，本公司提供 SECS Gateway 方案解決設備商 PLC 轉 SECS 所面臨的問題，不僅客戶可自主維護 PLC Memory Map，將來要新增刪減監控項目更為方便，同時解決客戶 Loader 及 Unloader 整合的問題。

亞邦國際科技將在 2018 年台灣半導體展，展示相關產品 SECS Gateway 及 EQSPC 方案，歡迎親臨南港展覽館 1 樓展位 I-2616 參觀。



亞邦國際科技股份有限公司
聯絡窗口: 林仁勇 Tommy
Mail : tommy.lin@abontech.com.tw
TEL : +886-3-5721959 #252
FAX : +886-3-5721990