



精準控溫的運輸

要安全地將對溫度敏感的半導體設備從美國奧斯汀安全運送到台灣台北，需要哪些條件？我們完整的端到端解決方案便可達成這項任務—以下就是其流程。

案例研究 精準控溫的運輸

客戶: 某間半導體設備製造商

挑戰:

- 一段從美國到台灣的 7827 英里的航程
- 26 個需要保護不受以下因素干擾的超大頂重型箱子：
 - 傾斜
 - 撞擊
 - 溫度與濕度變化
- 使用具有被動溫度控制功能的貨箱
- 專用氣墊封閉式卡車/拖車
- 配備客製化主甲板 ULD 的貨機
- 在每個移交階段仔細監控貨物

解決方案: 精密半導體的可靠運輸方式製造工具和設備。



工作範圍

先進的光罩蝕刻系統對半導體製造商來說至關重要。運輸光刻光罩蝕刻設備對於半導體公司來說風險極高。運送此類的設備的任務，只能由了解如何控制和減輕相關風險的物流公司來完成。鑑於客戶的嚴格要求，我們提供了一套完整的端到端運輸解決方案，其符合半導體鏈對資本設備的工作指示，包括氣候控制規範。以下是我們提供可確保品質和穩定性之可靠解決方案的方式：

- 貨物是透過獲得半導體運輸認證的溫控運輸車輛運輸
- 訓練有素的工作人員會密切監督貨物的裝載，並在機場交接時按照處理說明提供合規性確認
- 貨物由通過半導體承運許可的 B747 貨機進行運輸和安排航線
- 我們的團隊會完成檢查清單、拍照並將其上傳到半導體專用的數位檢查清單應用程式中
- 透過 myKN 進行文件分享和流程監控，讓客戶全面掌握運輸的每個階段

儘管面臨巨大的挑戰，我們廣泛的基礎設施、專業知識和網路確保了客戶精密的半導體製造設備，能獲得安全的有效運輸。

結果

我們經過認證的半導體解決方案，讓我們能為客戶提供溫控的運輸服務，並在整個過程中確實為貨品提供保護。我們之所以做到這一點是因為我們：

- 提供持續的控溫運輸，以確保對溫度敏感之貨物的安全
- 讓我們的客戶能在運輸貨物的整個過程中即時監控溫度，從而提高我們服務的可靠性
- 使用專用卡車、被動溫控和定制的 ULD 貨物艙，在貨運飛機上對超大尺寸的頂重型貨箱子進行精準的防護。

此方法搭配我們的專家團隊，保證客戶的設備能以完美的狀態和精確的時間到達。其展現了我們在半導體物流領域中，提供無與倫比之卓越服務的專業知識和能力。

您是否正在尋找可靠的溫控運輸解決方案？
→ 立即與我們聯繫，以了解如何保護您的半導體供應鏈。

逐步確保溫度敏感半導體設備的完整性：



裝運開始

受過訓練的員工在半導體認證的控制站安排裝運。

安全提貨和交付

貨件提貨由經過 SecureChain 審核、半導體認可的貨車運輸提供商執行。

貨件狀況已確認

Semicon Checklist 應用程式提供貨件交接的可見性。

抵達時空側檢查

交貨前檢查貨件的完整性。

直接運送至收貨方地點

經 SecureChain 審核、半導體認可的貨車運輸提供商提取貨件並按計劃直接運輸至交貨地點。

