

## NORTH AMERICA ENGINEERING SERVICE CENTER

# 一個樞紐， 服務橫跨 北美全域。

NAESC 位於華盛頓州 Lynnwood，為國防、航太與關鍵基礎建設專案，提供在地工程支援、美國生產與測試，以及即時回應能力。

● LYNNWOOD, WA

47.8°N · 122.3°W

美國生產、測試與工程樞紐

< 48 小時

技術與報價回應

快速樣品

FAST Delivery XO

COAST-TO-COAST SERVICE

當供應商停產關鍵零件、地緣政治風險中斷供應鏈，或技術支援速度緩慢時，您的專案不應因此停擺。NAESC 提供從設計驗證到量產交付的端到端在地支援，由位於同一時區的工程師即時協助。

## 四大在地工程 支援支柱

完整內容 · [taitien.com](http://taitien.com)

### 1 工程卓越

- 設計驗證 · 專家審查，優化頻率穩定度與訊號完整性。
- 精準產品配對 · 為您的應用找出最適合的頻率控制產品 (FCP)。
- 客製化開發 · 在地工程支援，協助完成專屬設計與特性分析。

### 2 美國生產與測試

- 安全供應鏈 · 針對敏感應用，提供可信賴的北美在地採購。
- FAST Delivery XO 系列 · 可配置振盪器，支援快速、短交期交付。

### 3 高效物流

- 區域配送樞紐 · 簡化橫跨北美的出貨流程。
- 緩衝庫存 · 以在地庫存降低交期與供應波動。

### 4 生命週期保障

- 長期支援 · 支援多年期與基礎建設專案的產品供應。
- Drop-In 替代 · 形狀、尺寸、功能相容的解決方案，避免昂貴的重新設計。
- 供貨合約與美國庫存 · 透過協議供貨與北美樞紐專屬庫存確保供應。

#### PRIMARY MARKETS SERVED



國防與雷達系統

EW · 安全通訊



衛星與太空

LEO · 地面站



GNSS 與 PNT

Holdover · 精準時序



UAV 系統

抗振 TCXO



關鍵基礎建設

電網 · 5G · CBTC

## 準備好加速您的專案了嗎？

技術諮詢、規格審查或 RFQ。

EMAIL [NAESC@taitien.com](mailto:NAESC@taitien.com)

TEL +1-425-776-1880 (ext 3)

— LOCAL ENGINEERING SERVICES · LYNNWOOD, WA

# 深入完整的工程能力。

除了產品選型之外，NAESC 提供完整堆疊的工程服務，範圍涵蓋售前技術諮詢、客製 TCXO 開發、內部 PCB 組裝、進階篩選與快速生產。每一項能力皆由在地團隊支援，確保您的專案如期推進。

01 / CUSTOMER-FACING ENGINEERING

## 設計與應用工程



### FAE 與 AE 支援

針對頻率漂移、相位雜訊、EMI 與 jitter 問題提供專家級故障排除。

### 工程協作

針對複雜客戶與特殊頻率控制需求，提供高接觸度的合作模式。

### Design-in 協助

完整應用工程支援，包含零件選型、交叉比對與效能比較。

### 美國在地技術支援

在美國時區內提供即時協助，加速問題解決。

02 / CUSTOM &amp; SPECIALIZED PRODUCTION

## 客製工程與進階篩選



### 應用專屬 TCXO

開發高穩定度、以應用需求驅動的溫度補償晶體振盪器。

### 客製篩選與測試

專有測試自動化與客製篩選流程，符合嚴格的國防與工業標準。

### 進階特性分析

在嚴苛操作條件下，於內部進行相位雜訊與溫度特性分析。

### 高混合、低量彈性

針對利基或特殊生產需求，提供快速回應的工程與製造能力。

03 / INTERNAL DEVELOPMENT &amp; MANUFACTURING

## 內部開發與製造基礎建設



### 端到端產品開發

具備完整內部能力，包含 PCB layout 與組裝。

### 客製治工具

內部加工、治具製作，以及內部／客戶測試板開發。

### Legacy 解決方案

以形狀、尺寸、功能相容的專業能力，延續長生命週期與既有專案（DIP 支援）。

### 可擴充自動化

現代化可程式平台，支援快速交付與自動化生產擴充。

— CAPABILITIES MAP TO THE FOUR PILLARS

### 從規格審查到量產交付，一個在地團隊全程支援。

ENGINEERING 01 · 02 · 03 · 04

PRODUCTION &amp; TEST 01 · 02 · 03 · 04

LOGISTICS 01 · 02 · 03 · 04

LIFECYCLE 01 · 02 · 03 · 04

## 準備好加速您的專案了嗎？

技術諮詢、規格審查或 RFQ。

EMAIL [NAESC@taitien.com](mailto:NAESC@taitien.com)

TEL +1-425-776-1880 (ext 3)