

NORTH AMERICA ENGINEERING SERVICE CENTER

一个枢纽， 服务横跨 北美全域。

NAESC 位于华盛顿州 Lynnwood，为国防、航空航天与关键基础设施项目，提供本地工程支持、美国生产与测试，以及实时响应能力。

● LYNNWOOD, WA

47.8°N · 122.3°W

美国生产、测试与工程中心

< 48 小时

技术与报价响应

快速样品

FAST Delivery XO

COAST-TO-COAST SERVICE

当供应商停产关键器件、地缘政治风险中断供应链，或技术支持速度缓慢时，您的项目不应因此停摆。NAESC 提供从设计验证到量产交付的端到端本地支持，由位于同一时区的工程师实时协助。

四大本地工程 支持支柱

[完整内容 · taitien.com](#)

1 工程卓越

设计验证 · 专家审查，优化频率稳定性与信号完整性。

精确产品匹配 · 为您的应用找出最适合的频率控制产品 (FCP)。

定制化开发 · 本地工程支持，协助完成专属设计与特性表征。

2 美国生产与测试

安全供应链 · 针对敏感应用，提供可信赖的北美本地采购。

FAST Delivery XO 系列 · 可配置振荡器，支持快速、短周期交付。

3 高效物流

区域配送枢纽 · 简化横跨北美的出货流程。

缓冲库存 · 以本地库存降低交付周期与供应波动。

4 生命周期保障

长期支持 · 支持多年期与基础设施项目的产品供应。

Drop-In 替代 · 形状、尺寸、功能兼容的解决方案，避免昂贵的重新设计。

供货合约与美国库存 · 通过协议供货与北美枢纽专属库存确保供应。

PRIMARY MARKETS SERVED



国防与雷达系统

EW · 安全通信



卫星与航天

LEO · 地面站



GNSS 与 PNT

Holdover · 精密时序



UAV 系统

抗振 TCXO



关键基础设施

电网 · 5G · CBTC

准备好加速您的项目了吗？

技术咨询、规格审查或 RFQ。

EMAIL NAESC@taitien.com

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

— LOCAL ENGINEERING SERVICES · LYNNWOOD, WA

深入完整的工程能力。

除了产品选型之外，NAESC 提供全栈工程服务，范围涵盖售前技术咨询、定制 TCXO 开发、内部 PCB 组装、高级筛选与快速生产。每一项能力皆由本地团队支持，确保您的项目如期推进。

01 / CUSTOMER-FACING ENGINEERING

设计与应用工程



FAE 与 AE 支持

针对频率漂移、相位噪声、EMI 与 jitter 问题提供专家级故障排除。

工程协作

针对复杂客户与特殊频率控制需求，提供深度协作模式。

Design-in 协助

完整应用工程支持，包含器件选型、交叉参考与性能比较。

美国本地技术支持

在美国时区内提供实时协助，加速问题解决。

02 / CUSTOM & SPECIALIZED PRODUCTION

定制工程与高级筛选



应用专属 TCXO

开发高稳定性、面向应用需求的温度补偿晶体振荡器。

定制筛选与测试

专有测试自动化与定制筛选流程，符合严格的国防与工业标准。

高级特性表征

在严苛操作条件下，于内部进行相位噪声与温度特性表征。

高混合、低量弹性

针对利基或特殊生产需求，提供快速响应的工程与制造能力。

03 / INTERNAL DEVELOPMENT & MANUFACTURING

内部开发与制造基础设施



端到端产品开发

具备完整内部能力，包含 PCB layout 与组装。

Legacy 解决方案

以形状、尺寸、功能兼容的专业能力，延续长生命周期与既有项目（DIP 支持）。

定制工装治具

内部加工、夹治具制作，以及内部/客户测试板开发。

可扩充自动化

现代化可编程平台，支持快速交付与自动化生产扩展。

— CAPABILITIES MAP TO THE FOUR PILLARS

从规格审查到量产交付，一个本地团队全程支持。

ENGINEERING 01 · 02 · 03 · 04

PRODUCTION & TEST 01 · 02 · 03 · 04

LOGISTICS 01 · 02 · 03 · 04

LIFECYCLE 01 · 02 · 03 · 04

准备好加速您的项目了吗？

技术咨询、规格审查或 RFQ。

EMAIL NAESC@taitien.com

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