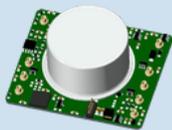
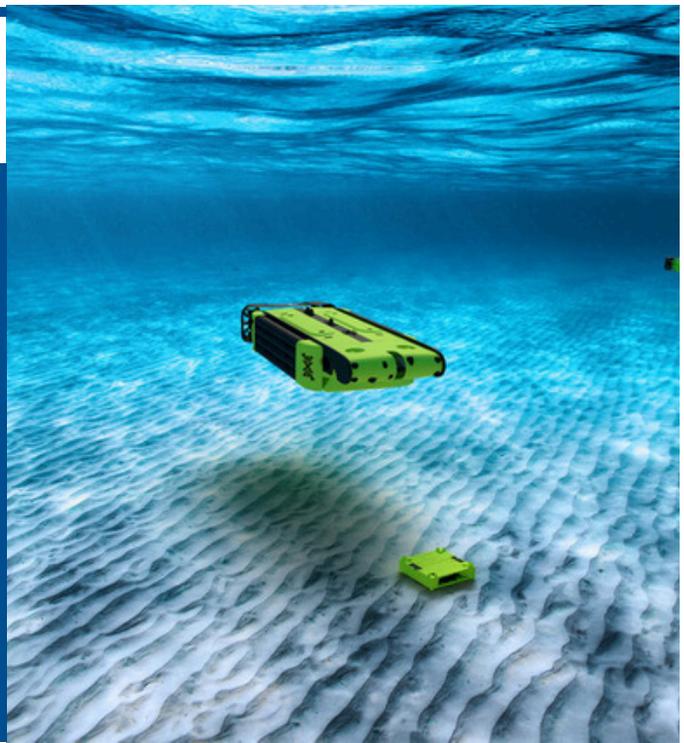




## 提升精準度與效率 選擇 DTQ-100A 超低功耗馴服石英振盪器

泰藝電子推出 DTQ-100A，具備原子鐘級別精準度與超低功耗，專為水下感測、地震學及長期應用打造。



泰藝電子深知在水下感測、石油勘探及長期數據捕捉等嚴苛環境中，時間同步的精準度至關重要。為此，我們開發了 DTQ-100A，這款超低功耗的 1PPS 馴服石英振盪器，不僅提供了原子鐘級的精準度，還具有卓越的運行效率。

### 為什麼選擇 DTQ-100A?



#### 超低功耗

DTQ-100A 僅消耗 65mW 功率，特別適合電力有限的應用環境，延長設備運行時間，降低維護成本，並提升整體運行效率。



#### 卓越的精準度

擁有  $< \pm 10^{-12}$  的頻率精度及 1ns RMS 的相位精度，DTQ-100A 能確保系統在最苛刻的條件下保持同步，這對地震研究及石油監測等應用中的數據精準性極為關鍵。



#### 輕鬆 1PPS 整合

內建 1PPS 同步功能簡化了整合流程，提升精準度的同時，讓部署更快速並減少錯誤。



#### 具成本效益的方案

DTQ-100A 以遠低於 CSAC 的成本提供相似的精準度，是大規模部署的理想選擇，能顯著優化預算。

### 專為嚴苛環境應用打造

無論是海底節點 (OBN)、智慧電網還是電池供電系統，DTQ-100A 都專為嚴苛應用場景而設計。其微型化設計與 RS232 介面，確保輕鬆整合至現有系統，節省時間與資源。

### 總結

DTQ-100A 不僅僅是一款石英振盪器，它是提升您關鍵業務效率、精準度與可靠性的戰略投資。無論是追求更高效能、降低成本還是實現無縫同步，DTQ-100A 是您的最佳選擇。

立即行動！探索 DTQ-100A 的強大潛力，立即聯繫我們或造訪 泰藝電子 官網  
瞭解更多詳情

