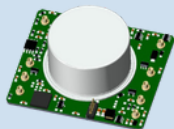
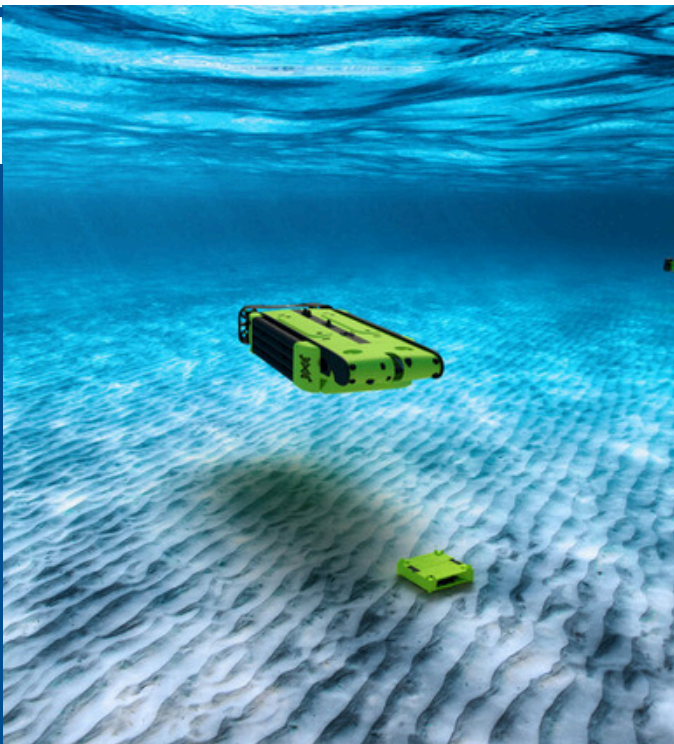




提升精准度与效率 选择 DTQ-100A 超低功耗驯服晶振

泰艺电子推出 DTQ-100A，具备原子钟级别精准度与超低功耗，专为水下感测、地震学及长期应用打造。



泰艺电子深知在水下感测、石油勘探及长期数据捕捉等严苛环境中，时间同步的精准度至关重要。为此，我们开发了 DTQ-100A，这款超低功耗的 1PPS 驯服晶振，不仅提供了原子钟级的精准度，还具有卓越的运行效率。

为什么选择 DTQ-100A?



超低功耗

DTQ-100A 仅消耗 65mW 功率，特别适合电力有限的应用环境，延长设备运行时间，降低维护成本，并提升整体运行效率。



卓越的精准度

拥有 $< \pm 10^{-12}$ 的频率精度及 1ns RMS 的相位精度，DTQ-100A 能确保系统在最苛刻的条件下保持同步，这对地震研究及石油监测等应用中的数据精准性极为关键。



轻松 1PPS 整合

内建 1PPS 同步功能简化了整合流程，提升精准度的同时，让部署更快速并减少错误。



具成本效益的方案

DTQ-100A 以远低于 CSAC 的成本提供相似的精准度，是大规模部署的理想选择，能显著优化预算。

专为严苛环境应用打造

无论是海底节点 (OBN)、智能电网还是电池供电系统，DTQ-100A 都专为严苛应用场景而设计。其微型化设计与 RS232 接口，确保轻松整合至现有系统，节省时间与资源。

总结

DTQ-100A 不仅仅是一款晶体振荡器，它是提升您关键业务效率、精准度与可靠性的战略投资。无论是追求更高效能、降低成本还是实现无缝同步，DTQ-100A 是您的最佳选择。

立即行动！探索 DTQ-100A 的强大潜力，立即联系我们或造访泰艺电子官网了解更多详情

