

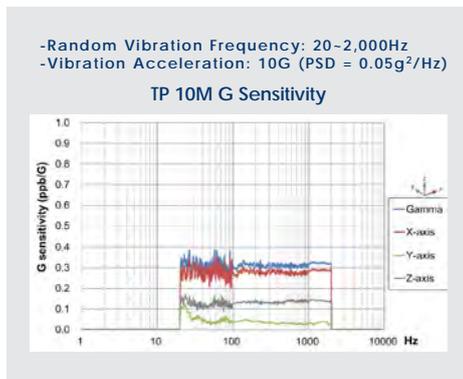
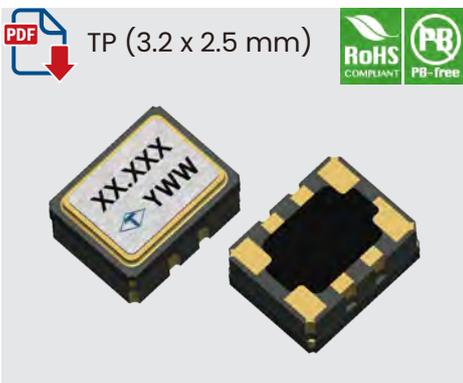
突破界限：泰艺电子微型、高精度、低振动灵敏度温补晶振（TP 系列）

产品特色

- 业界最小尺寸 (3.2 x 2.5 mm)
- 低振动灵敏度 (<0.5 ppb/g)
- 高精度温度特性 (± 0.1 ppm)

产品应用

- GNSS、定位和导航
- 基地台、Stratum 3
- 航空船舰、防御系统



在不断进步的电子领域中，追求更小、更精确的组件始终是一项持续的努力。泰艺电子微型、高精度、低振动灵敏度温度补偿晶振（TP 系列）的出现是一项卓越的突破，为性能、尺寸和可靠性设定了新的标准。

▶ 微型化的巅峰之作（尺寸仅为 3.2 x 2.5 x 1.48 毫米）

传统上，晶振一直是精密时序在众多应用中的基石，从电信到航空航天都是如此。然而，它们的尺寸常常成为微型设计和创新性设备的限制因素。现在，这项工程的真正奇迹 - 泰艺电子 TP 系列 TCXO，仅有 3.2 x 2.5 x 1.48毫米的微小体积打破了常规，与通常范围从 5.0 x 3.2毫米到 7.0 x 5.0毫米的传统尺寸相比，这代表了一个大幅的缩减。这一突破开创了一个节省空间设计的新时代，同时在性能上没有作出任何妥协。

▶ 卓越的性能表现（Stratum 3: 在-40°C至85°C的条件下，20年内的稳定性为 ± 4.6 ppm）

泰艺电子的 TP 系列 TCXO 之所以脱颖而出，是因为它所达到的精准度可与传统 TCXO 相媲美，甚至超越传统 TCXO。它保持的稳定性和准确性，确保即使在最严苛的环境中也能屹立不倒。

▶ 优越的相位噪声性能（与传统高精度TCXO一样出色）

TP 系列 TCXO其相位噪声性能超越了传统高精度TCXO的水平，设计工程师现在常常利用它，来提供无与伦比的相位噪声性能。在从电信到航空航天等应用中，无论何时都需要精确性，TP系列都能够重新定义可能性。其卓越的相位噪声性能成为创新的象征，打破了小尺寸会损害频率控制卓越性的迷思。

▶ 革命性的G-sensitivity（典型值为0.3 ppb/g）

这款 TP 系列 TCXO 最重要的突破是其卓越的低 G 灵敏度。这一特性对于在动态或高振动条件下运行的应用来说是一个颠覆性的变革。TP系列 TCXO展现了增强的稳定性，确保在要求精度至关重要的情况下保持稳定的运行。

▶ 开创未来

泰艺电子 TP 系列 TCXO将小型化、增强的性能和卓越的 G 灵敏度相结合，为尖端可穿戴设备到关键任务航空航天系统等广泛应用打开了大门。TP 系列TCXO体现了创新精神，推动石英频率组件产业的未来迈向前所未有的高度。了解更多产品信息和购买选项，请访问泰艺官方网站。

