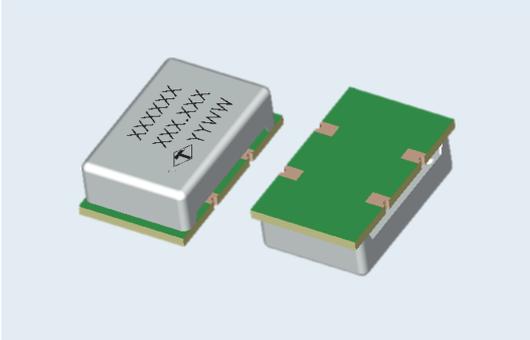




低噪聲 | 低重力靈敏度 | 低功耗

泰藝電子發佈低噪聲壓控石英振盪器 VLCU / VLEU 系列



泰藝電子，頻率控制解決方案的領先供應商，推出的低噪聲 VLCU VLEU 系列 VCXO 產品能達到優異的相位雜訊效能和低重力靈敏度，其 Noise floor 可達 -175 dBc/Hz，非常適用於 PLL (Phase Locked Loop) 或對頻率時間基準有嚴格要求之應用，如測試和測量、光纖網路與衛星通訊、5G 行動基地台的無線寬頻頭端設備 (RRH)，以及 HD 影片廣播系統等。該 VCXO 提供 Sinewave 或 CMOS 輸出，尺寸為 $14 \times 9 \times 3.6$ mm。

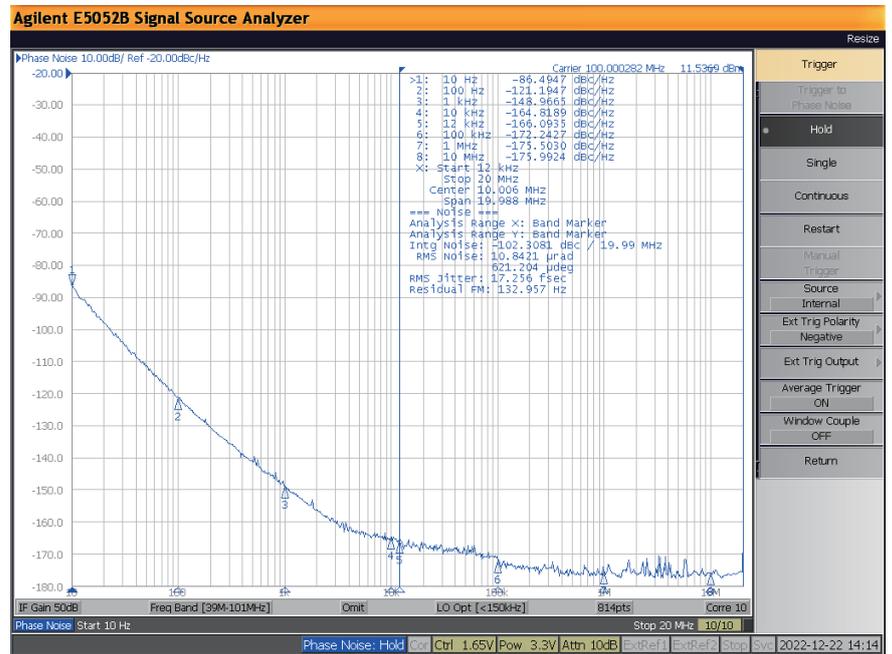
主要特點

- 頻率範圍：50 MHz ~ 150 MHz
- Phase Noise Floor： -175 dBc/Hz
- 工作溫度： -40°C ~ 85°C
- 電源電壓：5 V 或 3.3 V
- 低功耗：電流 $< 30\text{mA}$

應用範圍

- 微波通訊
- 電信系統
- 衛星通訊
- 測試及量測設備

噪聲測試圖



關於泰藝電子

泰藝電子為專業石英頻率控制元件製造商，成立於 1976 年，主要產品包括「石英晶體」、「石英振盪器」、「壓控石英振盪器」、「溫度補償石英振盪器」，為臺灣第一家擁有生產「恆溫控制石英振盪器」技術的製造商，客戶遍及汽車、消費性電子、資訊、通訊與通訊基礎等產業，完整的產品線提供客戶一次性購足的服務。泰藝立基臺灣，在南京、深圳以及鄭州擁有完整的研發設計、應用工程、生產與銷售資源，以嚴謹的品質管制系統贏得客戶的信賴。除此之外，於美國也有相同的部署，使泰藝成為全球關鍵電信設備廠商的首選頻控元件廠商；泰藝致力於研發創新，擁有的核心技術為臺灣業界的領先者；未來也將持續致力研究開發，為全球客戶提供頂尖的產品以及服務，以成為全球頻控元件領導者之目標邁進。

