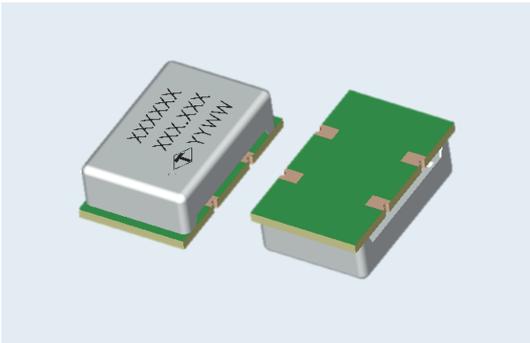




低噪声 | 低重力灵敏度 | 低功耗

泰艺电子发布低噪声压控石英振荡器 VLCU / VLEU 系列



泰艺电子，频率控制解决方案的领先供货商，推出的低噪声 VLCU VLEU 系列 VCXO 产品能达到优异的相位噪声效能和低重力灵敏度，其 Noise floor 可达 -175 dBc/Hz，非常适用于 PLL (Phase Locked Loop) 或对频率时间基准有严格要求之应用，如测试和测量、光纤网络与卫星通讯、5G 行动基地台的无线宽带头端设备 (RRH)，以及 HD 影片广播系统等。该 VCXO 提供 Sinewave 或 CMOS 输出，尺寸为 $14 \times 9 \times 3.6$ mm³。

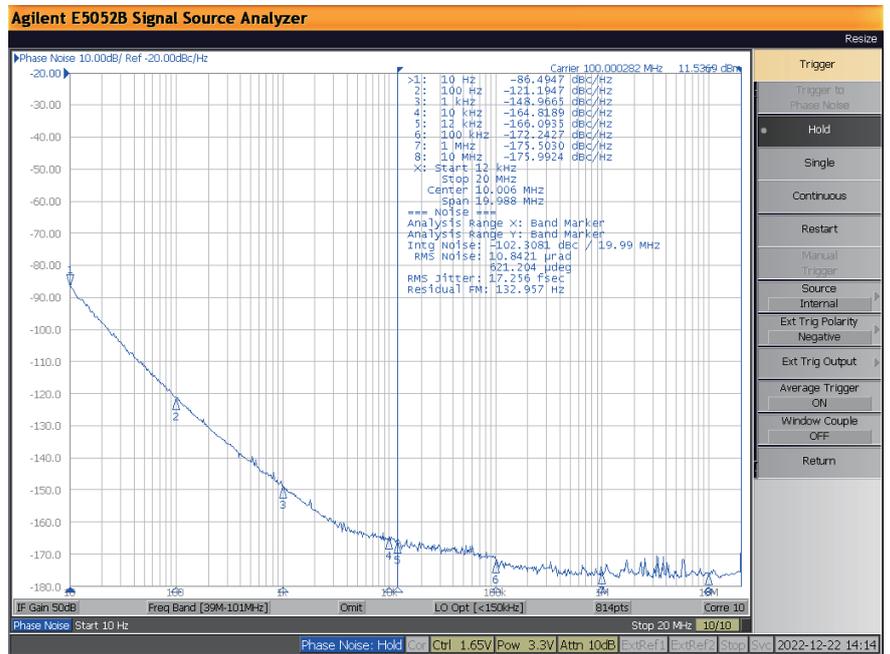
主要特点

- 频率范围：50 MHz ~ 150 MHz
- Phase Noise Floor：-175 dBc/Hz
- 工作温度：-40°C ~ 85°C
- 电源电压：5 V 或 3.3 V
- 低功耗：电流 < 30mA

应用范围

- 微波通讯
- 电信系统
- 卫星通讯
- 测试及量测设备

噪声测试图



关于泰艺电子

泰艺电子为专业石英频率控制组件制造商，成立于 1976 年，主要产品包括「石英晶体」、「石英振荡器」、「压控石英振荡器」、「温度补偿石英振荡器」，为台湾第一家拥有生产「恒温控制石英振荡器」技术的制造商，客户遍及汽车、消费性电子、信息、通讯与通讯基础等产业，完整的产品线提供客户一次性购足的服务。泰艺立基台湾，在南京、深圳以及郑州拥有完整的研发设计、应用工程、生产与销售资源，以严谨的质量管理系统赢得客户的信赖。除此之外，于美国也有相同的部署，使泰艺成为全球关键电信设备厂商的首选频控组件厂商；泰艺致力于研发创新，拥有的核心技术为台湾业界的领先者；未来也将持续致力研究开发，为全球客户提供顶尖的产品及服务，以成为全球频控组件领导者之目标迈进。

