

Version:
December 1, 2022

DEMINT

Electronics Co., Ltd.

陶瓷晶体谐振器 概述及相关说明

Web: www.direct-token.com

Email: rfq@direct-token.com

德铭特电子（深圳）有限公司

大陆: 广东省深圳市南山区南山大道 1088 号南园枫叶大厦 17P
电话: +86 755 26055363

台湾: 台湾省新北市五股区中兴路一段 137 号
电话: +886 2981 0109 传真: +886 2988 7487

概述及相关说明

德铭特的优势 - 新型陶瓷外盒石英晶体谐振器

石英晶体是由水热法生长的一种功能材料，有优良的压电性能和光学性能，物理、化学性能稳定，具有左右旋结构特征，在 $0.15\sim 4\mu\text{m}$ 的范围内，有较好的透过率。可用作棱镜、滤光片、偏振片、波片、旋光片等，可制成各种体波和声表面波滤波器、谐振器、和振荡器。

新兴电子化的工业产品及消费，带领制造行业生产，无线通信和有线数据传输需求的增加速度，已经大过于“石英晶体谐振器和晶体振荡器”组件的生产速度。

数据传输必须同步在高宽带系统，因而带动频率产品需求。德铭特石英晶体组件（谐振器）和滤波器提供精确定时信号，确保可靠的高速数据传输的应用，如笔记本电脑，网络交换机。德铭特使用压电加工技术，生产石英谐振器时基芯片，提供非常高的初始频率和较低的温度系数。

压晶体管产品市场的特点是价格竞争，和技术迅速的变化。由于高速、高频晶体组件日益增加的需要，以及新消费性产品的市场需求，德铭特的陶瓷石英晶体谐振器，采用最新的高频 AT 切技术，高稳定性及信赖性，小型化的表面贴装尺寸，符合最新的工业需求，提供了组件工程师多重选择的现成解决方案，以满足今天全球市场的动态的需求。