Version: December 1, 2022



陶瓷諧振器 概述及相關說明

Web: www.token.com.tw

Email: rfq@token.com.tw

德鍵電子工業股份有限公司

台灣: 台灣省新北市五股區中興路一段 137 號

大陸: 廣東省深圳市南山區南山大道 1088 號南園楓葉大廈 17P

電話: +86 755 26055363





概述及相關說明

德鍵壓電陶瓷材料使諧振器的尺寸變小和成本降低

德鍵陶瓷諧振器是由高穩定性的壓電陶瓷經高溫燒結,調頻而成的機械諧振器,常作為參考信號發生器。主要的頻率是由陶瓷元件的大小和厚度來調整。隨著先進的 IC 技術發展,很多種設備都單一的 LSI (Large-Scale Integration) 大規模集成電路控制,如一個芯片的微處理器。

在大多數微處理器設備應用中,陶瓷諧振器常作為計時元件。越來越多的電子產品及通訊設備 的應用將使用陶瓷諧振器,因為它的穩定性高、不用調整,小型尺寸和低價位。典型應用包括 電視機,錄像機,遙控器,玩具,語音合成機,汽車電子設備,複印機,電話機,照相機,通 訊設備等。

德鍵電子生產規格齊全的陶瓷諧振器,溫度範圍在 -20℃ 至 +80℃,符合工業電氣的要求。具有起動容易、諧振穩定,溫度及老化的變化量小之特性,受到汽車工業市場的好評。

由於陶瓷諧振器需與各種 IC 搭配應用,所以起動振蕩是根據不同的 IC 搭配而設計的。德鍵電子建議於產品的設計階段,即與德鍵工程師連絡,以取得最佳的 IC 搭配性能。

德鍵壓電諧振產品有:高頻諧振器 Ceramic Resonator (MHz) 和 中頻諧振器 Ceramic Resonator (KHz) 兩大系列。

台灣銷售專線: +886 2 29810109 大陸業務專線: +86 755 26055363