

Version:
December 1, 2022



(JTCV10.7M)
調頻用
貼片陶瓷鑒頻器

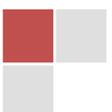
[Web: www.token.com.tw](http://www.token.com.tw)

[Email: rfq@token.com.tw](mailto: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
電話：+886 2981 0109 傳真：+886 2988 7487

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



產品簡介

音頻窄帶型調頻用貼片陶瓷鑿頻器 - JTCV10.7M 系列 產品簡介

特性：

- 點失真度 (%) Max. : 0.7 ~ 1.0。
- fo 點鑿頻輸出 (mV) Min. : 25 ~ 650。
- 小體積尺寸 (單位 mm) : $3.7 \pm 0.2 \times 3.1 \pm 0.2 \times 1.4 \pm 0.2$ 。
- 多種規格可供多種 IC 搭配選擇，穩定，高靈敏度，體積小，重量輕。
- 操作溫度範圍：-20 ~ +80 (°C)，儲藏溫度範圍：-40 ~ +85 (°C)。

德鍵電子生產貼片陶瓷鑿頻器、貼片陶瓷濾波器、陶瓷諧振器、陶瓷陷波器等，與村田壓電陶瓷兼容，符合 RoHS 標準，以充分滿足客戶及環境保護的要求。

鑿頻器是一種具有移相鑿頻特性的陶瓷濾波元件，主要用在電視機或錄像機的伴音中頻放大或解調電路中，以及 FM 調頻收音機的鑿頻器電路中。

它分為平衡型和微分型兩種類型，前者用于同步鑿相器作平衡式鑿頻解調，后者用于差分峰值鑿頻器作差動微分式鑿頻解調。

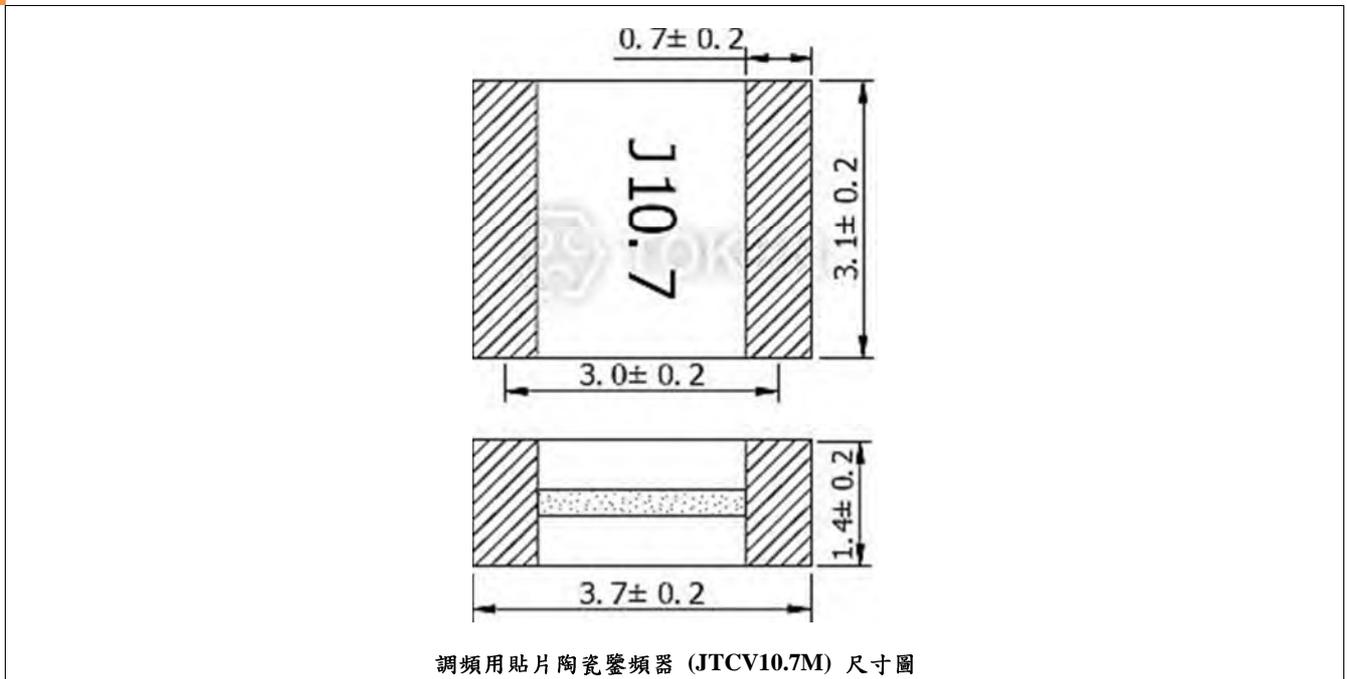
德鍵調頻音頻窄帶型 JTCV10.7M 系列貼片鑿頻器，搭配多種 IC 應用於 FM 程序檢驗，轉換頻率為有用的音頻信號。

聯繫我們與您的特定需求，也可以登陸我們的官方網站“[德鍵電子陶瓷鑿頻器](http://www.token.com.tw)”取得更多最新產品信息。



▶ 鑒頻器貼片尺寸

調頻用 (JTCV10.7M) 鑒頻器貼片尺寸 (單位 mm)



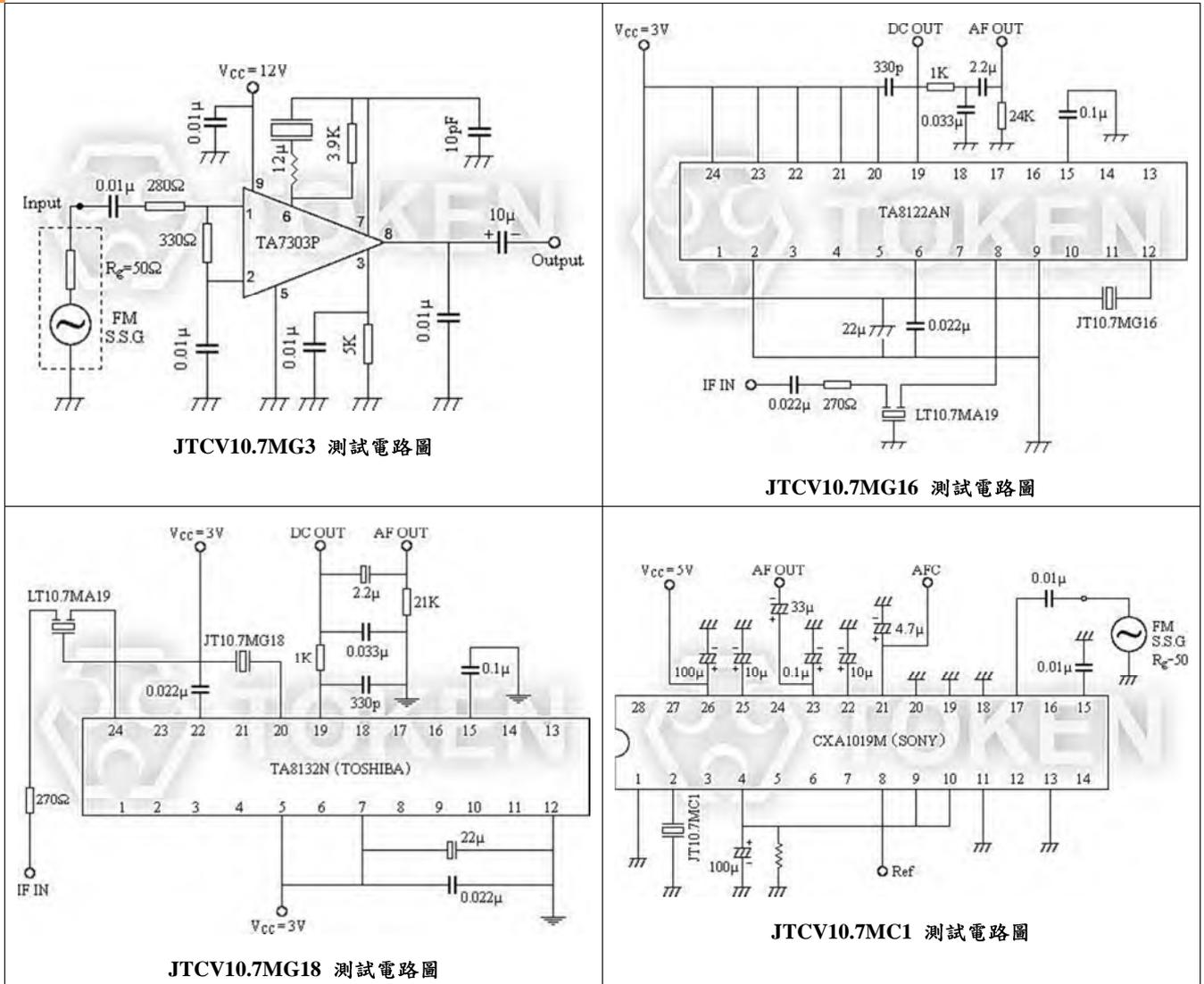
▶ 技術特性

調頻用 (JTCV10.7M) 鑒頻器技術特性

型號	點鑒頻輸出 (mV) Min.	點失真度 (%) Max.	鑒頻輸出 3 分貝帶寬 (KHz) Max.	適用 IC
JTCV10.7MG1	25	1.0	345	CX-2009, CX-20111
JTCV10.7MG3	650	1.0	±150	TA7303P, TA7130, μPC1028H, LA1150
JTCV10.7MG16	60~90	0.9	300	TA8122AN
JTCV10.7MG18	60~90	0.9	300	TA8132N
JTCV10.7MG33	45	0.7	250	TA2007
JTCV10.7MG80	65	1.0	300	TA2104AFN
JTCV10.7MG82	90	0.8	320	TA2099N
JTCV10.7MG92	60	1.0	300	TA2132P
JTCV10.7MC1	35	1.0	242	CXA1019M, CX-20091

▶ 測試電路

調頻用 (JTCV10.7M) 測試電路



▶ 料號標識

調頻用 (JTCV10.7M) 料號標識

JTCV10.7MG3	TR
型號	包裝方式 (TR:編帶卷裝)

▶ 概述及相關說明

德鍵陶瓷鑒頻器的優勢

德鍵電子自行研製開發的特殊壓電陶瓷材料，與村田濾波器、村田鑒頻器系列相容，提供性能穩定、量產價格的壓電陶瓷元器件。主要用於通訊及消費性產品。壓電陶瓷體積小、質量輕、價格便宜、廣泛用於射頻前端和中頻。鑒頻器主要用於通訊及消費性產品，是目前電子、電器、資訊產品使用量最大、穩定性高、信賴度高的壓電陶瓷元器件。

德鍵提供高品質的零部件，根據每個客戶的特殊需求，在性能，成本和技術方面，可做相對應的配合。

對於陶瓷鑒頻器有關的市場資源開發或已停產的壓電產品，建議您聯繫我們的銷售部，以便將你的要求轉達德鍵相關部門。