Version:
December 1, 2022

(JTM)
通訊機
陶瓷鑒頻器

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
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

陶瓷鑒頻器通訊系列 JTM 產品簡介

特性：

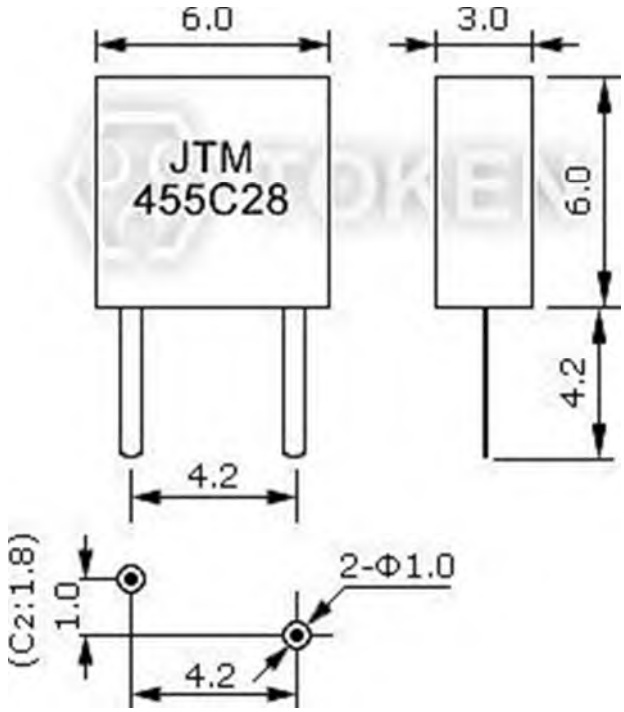
- 穩定，高靈敏度，重量輕
- 多種規格可供多種 IC 搭配選擇。
- 操作溫度範圍：-20 ~ +80 (℃)。
- 儲藏溫度範圍：-40 ~ +85 (℃)。
- 小體積尺寸（單位 mm）：6.0 × 6.0 × 3.0。
- 中心頻率 KHz：455±2，447.5±1.5，429.0±2.0。

德鍵電子 JTM 通訊系列由寬帶的壓電陶瓷組成，是理想的通訊元器件，具有體積小、重量輕、免調整測試電路、高選擇性、穩定性佳的特點。

聯繫我們與您的特定需求，也可以登陸我們的官方網站“德鍵電子陶瓷鑒頻器”取得更多最新產品信息。

鑒頻器尺寸

JTM 通訊系列 鑒頻器尺寸（單位 mm）



陶瓷鑒頻器 JTM 通訊系列 尺寸圖

技術特性

JTM 通訊系列 技術特性

型 號	中心頻率 (fo) (KHz)	解調音頻 3 分貝帶寬 (KHz) Min.	解調音頻輸出 (mV) Min.	失真度 (At fo) (%) Max.	適用 IC
JTM455C18	455±2	±3.0	180±40	2.0	MC3371
JTM455C24	455±2	±4.0	100±40	2.0	TA31136
JTM455C28	455±2	±4.0	40±20	3.0	TA31142
JTM455C29	455±2	±4.0	125±30	2.5	NE605
JTM455C32	455±2	±4.0	40±20	3.0	TA31143
JTM455C47	455±2	-	140±20(fo) 140±20(fo±4.8)	-	TA31147
JTM455C50	455±2	±4.0	64±6.4	4.0	CXA3117N

型號	諧振頻率 (Fr) (KHz)	反諧振頻率 (Fa) (KHz)	帶 寬 Fa-Fr (KHz)	諧振阻抗 (Ω) Max.	靜電容量 pF±20%	適用 IC
JTM455C2	447.5±1.5 (at |Z|=2.05kΩ)	463.0±1.5 (at |Z|=10kΩ)			140	TA8104
JTM455C3		455.0±1.5	48.0±5.0	70	600	CXA1184M
JTM455C4		470.0±1.0	43.0±2.0	300	140	LA8610
JTM455C10	429.0±2.0		51.0±5.0	70	580	TA8103F
JTM455C15		463.5±1.0	43.0±2.0	300	140	CXA1483M
JTM455C25		465.0±1.5	45.0±4.0	300	135	CXA1484

料號標識

JTM 通訊系列 陶瓷鑒頻器料號標識

JTM455C24	P
型 號	包裝方式

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。