Version:
December 1, 2022

(LT)
AM 小型化
陶瓷濾波器

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

LT 小型化系列 - 陶瓷濾波器 AM 立體音響調解 產品簡介

特性：

- 小體積尺寸（單位 mm）：7.0 × 9.0 × 3.6。
- 穩定，高靈敏度，體積小，重量輕。
- 與 Murata PFB 系列相容。

德鍵電子小型化 LT AM 系列是最值得推薦的中間級壓電元件，有著高選擇性、高穩定性和不用調整的特點。

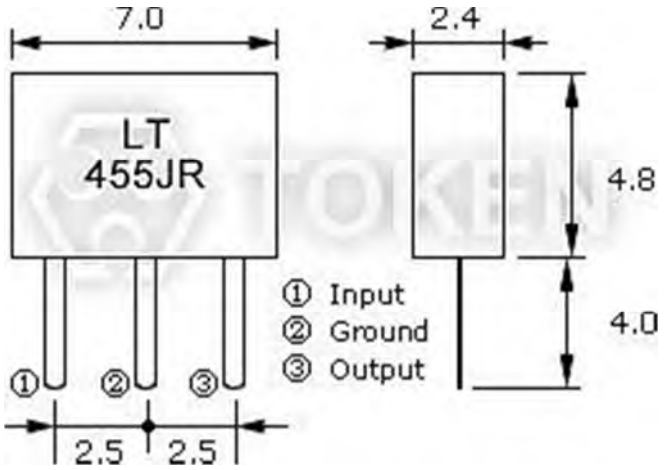
除此之外，它易於搭配 IC，可應用於簡單的電路設計，如 Electric synthesized tuners、HIFI audio systems、AM 立體音響調解、單片不用調整的 IC 和多種規格 AM 接收器用的更小型化調解器。

德鍵電子小型化 LT AM 系列中心頻率為 450 KHz 和 470 KHz，標準公差 ±2 KHz，合成中心頻率為 450 KHz、459 KHz、和 468 KHz，標準公差 ±1 KHz。

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

小型化尺寸

AM 立體音響調解 LT 系列 小型化尺寸(單位: mm)

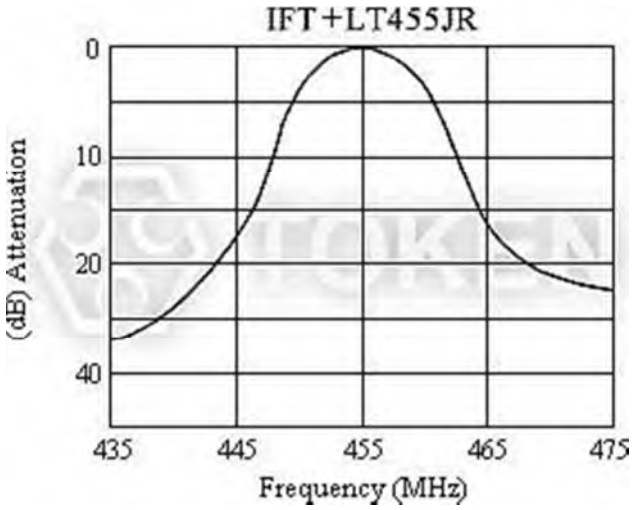


陶瓷濾波器 AM 立體音響調解
LT 小型化系列 尺寸圖

技術特性

IFT + LT455JR 系列 技術特性

型 號	3 分貝帶寬 (KHz)	選擇性離諧 ±9KHz(dB)	插入損耗 (dB)	結 構
LT 455JR	5.5±1.5	≥17	≤6	2 elements

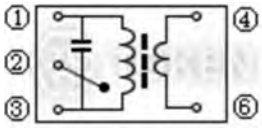


IFT + LT455JR 系列 特性曲線

● 中心頻率可以根據需要在 **450 - 470 KHz** 範圍內選擇。標稱頻率公差±2KHz。

推薦中頻變壓器

AM 立體音響調解 LT 系列 推薦中頻變壓器

項目	7×7mm			5×5mm		
繞組規格  底視圖	①~②	②~③	④~⑥	①~②	②~③	④~⑥
	85T	67T	23T	84T	98T	33T
空載 Q 值	90			65		
調諧電容量	180PF			180PF		

料號標識

AM 立體音響調解 LT 系列 料號標識

LT 455JR	P
型 號	包裝方式

概述及相關說明

濾波器未來的展望

二十多年來，壓電技術一直推動固體電子學的發展。 展望未來表明，未來更大的重點目標將放在壓電材料的新應用和現代的產品更嚴格的性能標準要求。

IC（集成電路）在商業設備領域找到了廣泛使用，如汽車收音機，音響系統，雙向通信，電視機等，因此，具有高性能，新的小型集成濾波器，在中頻電路 (IF circuits) 應用中是非常理想的。此外，由於進展快速的數據傳輸率和非常成熟的通訊網絡，無線電波干擾已經成為嚴重的通訊衝突。因此，高選擇性、寬通帶濾波器的需求增加。

IC 主動元件的應用繼續取得進展，將會有越來越多的高選擇性，不可調，微型和寬通帶中頻電路的需求。

德鍵壓電陶瓷濾波器的優勢

德鍵電子自行開發生產的特殊壓電陶瓷材料，與村田濾波器、村田諧振器系列相容。 結合先進的壓電技術，使陶瓷濾波器規模量產化，能提供性能穩定、體積小、質量輕、價格低、及高品質因子，廣泛用于射頻前端和中頻，滿足于多模、多頻段的移動終端的雙工器或多工器。 德鍵的濾波器、鑒頻器、陷波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，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。 對於陶瓷陷波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。