

調頻濾波器

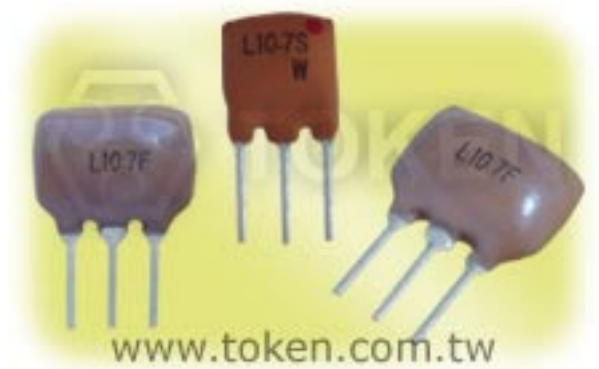
Ceramic Filters for FM Receiver

▶ 產品簡介

德鍵電子調頻用 LT10.7 系列是應用壓電陶瓷良好的厚度振動，單塊集成的電路，有著高選擇性、高穩定性、低假響應等特點。

德鍵生產的陶瓷濾波器、諧振器、鑒頻器等壓電陶瓷產品符合 RoHS 標準，

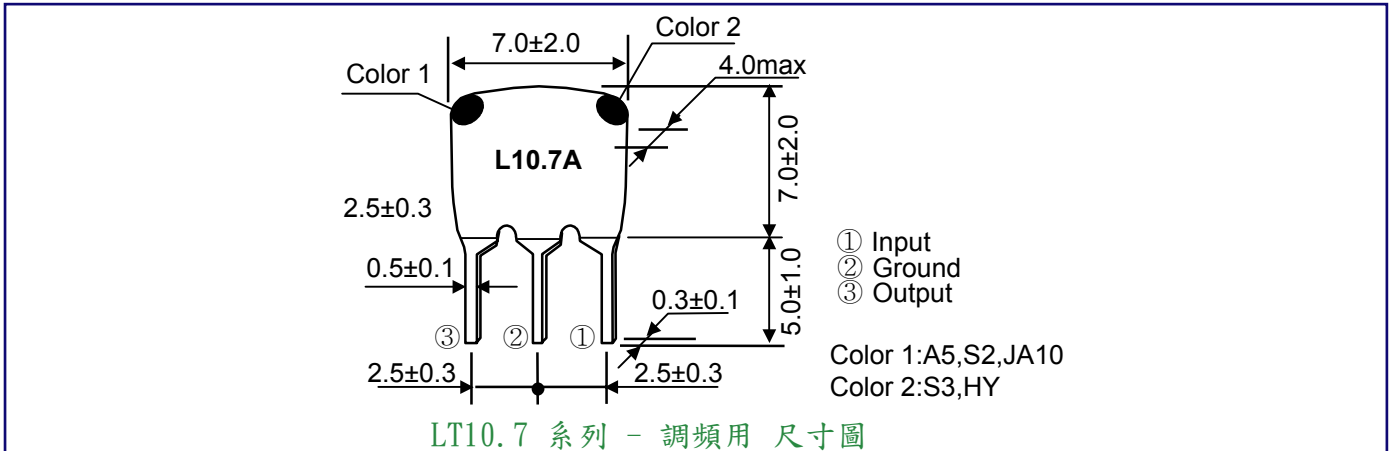
可依客戶的需求製造，若需特殊規格型式，請與德鍵電子業務聯系。



▶ 主要特性:

- 厚度振動，單塊集成的電路。
- 尺寸（單位 mm）： $7.0 \pm 2.0 \times 7.0 \pm 2.0 \times 4.0 \text{ max}$ 。
- 調頻接收機用 LT10.7M 輸入/輸出阻抗 (Ω)：330 Ω 。
- 調頻接收機用 LT10.7M 系列與村田濾波器 SFE10M7 FM-IF 系列相容。
- 低損耗型 LT10.7MA10 輸入/輸出阻抗 (Ω)：330 Ω 。
- 低損耗型 LT10.7MA10 系列與村田濾波器 SFE10M7 A10 系列相容。
- 寬窄帶型 LT10.7M 輸入/輸出阻抗 (Ω)：470 Ω (MA19)，330 Ω (MA20，MHY)，600 Ω (MFP)。
- 寬窄帶型 LT10.7M 系列與村田濾波器 SFE10M7 DBS Receiver 系列相容。

▶ 外形尺寸 (單位: mm) - (LT10.7M) 系列



▶ 技術特性 - (LT10.7M) 調頻接收機用系列 (與村田濾波器 SFE10M7 FM-IF 系列相容)

型號	3 分貝帶寬 (kHz)	20 分貝帶寬 (kHz) max	插入損耗 (dB) max	插入損耗 (dB) max
LT10.7MA5	280 ± 50	650	6	30
LT10.7MS2	230 ± 50	600	6	40
LT10.7MS3	180 ± 40	520	7	40

輸入/輸出阻抗: 330Ω 。

▶ 技術特性 - (LT10.7M) 低損耗型系列 (與村田濾波器 SFE10M7 A10 系列相容)

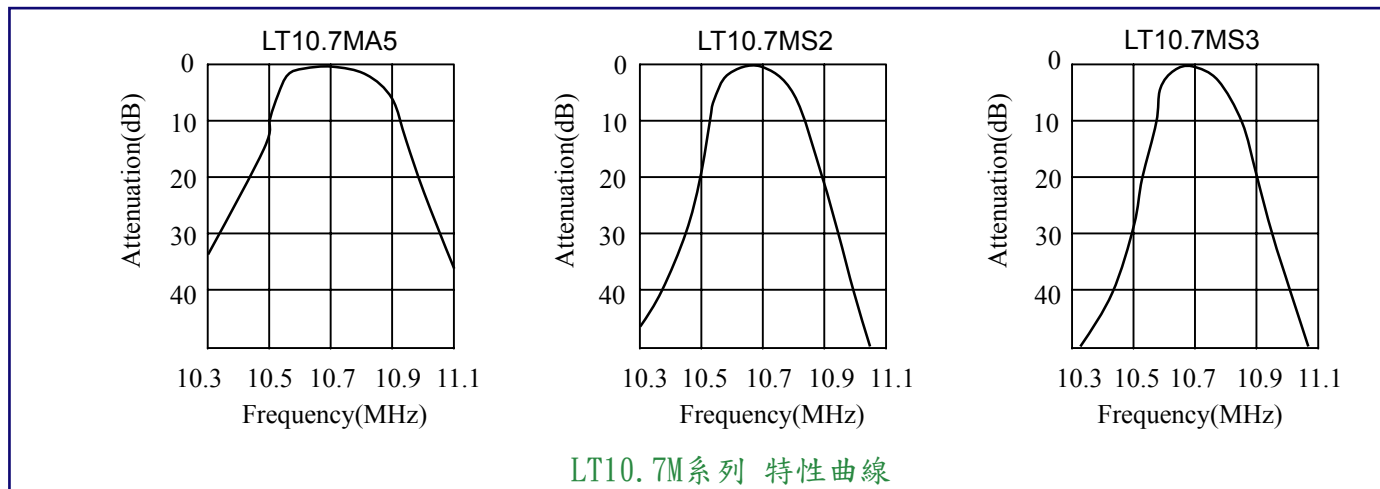
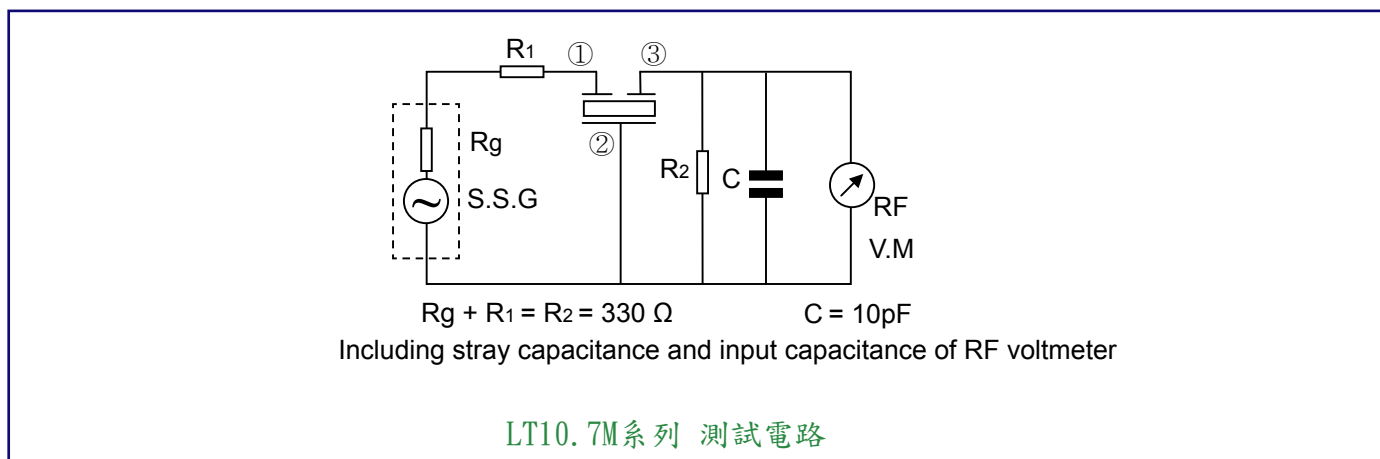
型號	3 分貝帶寬 (kHz)	20 分貝帶寬 (kHz) max	插入損耗 (dB) max	插入損耗 (dB) max
LT10.7MA5A10	280 ± 50	590	2.5 ± 2.0	30
LT10.7MS2A10	230 ± 50	520	3.0 ± 2.0	35
LT10.7MS3A10	180 ± 40	470	3.5 ± 1.5	35
LT10.7MJA10	150 ± 40	360	4.5 ± 2.0	35

輸入/輸出阻抗: 330Ω

▶ 技術特性 - (LT10.7M) 寬窄帶型系列 (與村田濾波器 SFE10M7 DBS Receiver 系列相容)

型號	3 分貝帶寬 (kHz)	20 分貝帶寬 (kHz) max	插入損耗 (dB) max	插入損耗 (dB) max
LT10.7MA19	350min	950	3.0 ± 2.0	20
LT10.7MA20	330 ± 50	680	4.0 ± 2.0	30
LT10.7MHY	110 ± 30	350	7.0 ± 2.0	30
LT10.7MFP	20min	95	6.0max	24(10.7 \pm 1.0MHz)

輸入/輸出阻抗: 470Ω (MA19), 330Ω (MA20, MHY), 600Ω (MFP)。

▶ 特性曲線 - (LT10.7M) 系列

▶ 測試電路 - (LT10.7M) 系列


▶ 色標規格 - (LT10.7M) 系列

中心頻率	色標
D:10.64MHz±30kHz	黑
B:10.67MHz±30kHz	藍
A:10.70MHz±30kHz	紅
C:10.73MHz±30kHz	橙
E:10.76MHz±30kHz	白

▶ 料號標識 - (LT10.7M) 系列
LT10.7MA5
②
A
②
P
③
① 型號

型號
LT10.7MA5
LT10.7MS2
LT10.7MS3
LT10.7MA5A10
LT10.7MS2A10
LT10.7MS3A10
LT10.7MJA10
LT10.7MA19
LT10.7MA20
LT10.7MHY
LT10.7MFP

② 中心頻率色碼

編碼	中心頻率色碼
A	10.70MHz±30kHz 紅色點
B	10.67MHz±30kHz 藍色點
C	10.73MHz±30kHz 橙色點
D	10.64MHz±30kHz 黑色點
E	10.76MHz±30kHz 白以點

③ 包裝方式

編碼	包裝方式
P	散裝
TB	編帶盒裝

[返回首頁 - 調頻濾波器 \(LT10.7M\)](#)