

通訊機濾波器

Chip Ceramic Filters for Communication

▶ 產品簡介

德鍵電子 LTB 系列體積小，高性能。此種新式結構可以更完美的安裝在可移動的通訊產品中，如手機、袖珍型呼叫器等。

操作溫度範圍：-20 ~ +80 (°C)；

儲藏溫度範圍：-40 ~ +85 (°C)。

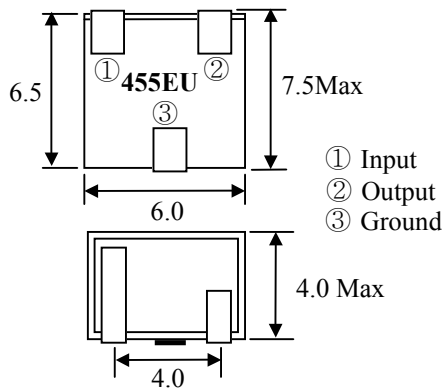


德鍵生產陶瓷濾波器、陶瓷鑒頻器、陶瓷諧振器、陶瓷陷波器等壓電陶瓷產品系列，與村田壓電陶瓷兼容，符合 RoHS 標準。提供完整壓電元器件尺寸，頻率範圍齊全，并提供產品目錄下載。

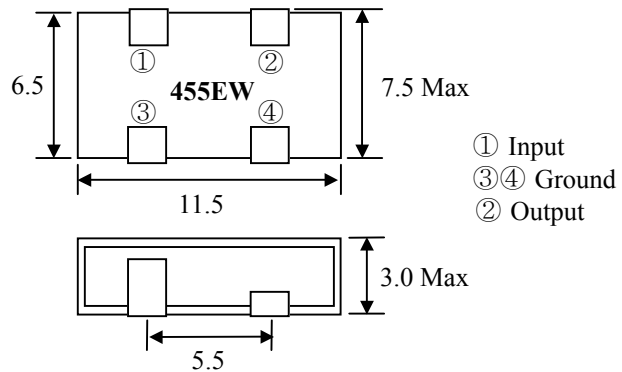
▶ 主要特性:

- 尺寸 (單位 mm) : 9.2 × 5.0 × 3.2 。
- 中心頻率 (fo) (kHz) 450±2, 455±2.0, 465±2 。
- 插入損耗 (dB) 5.8, 6.8 。
- 輸入/輸出阻抗 (Ω) : 1.0/1.5, 1.5/2.0 。

▶ 外形尺寸 (單位: mm) - (LTC 455/450 U/W) 系列

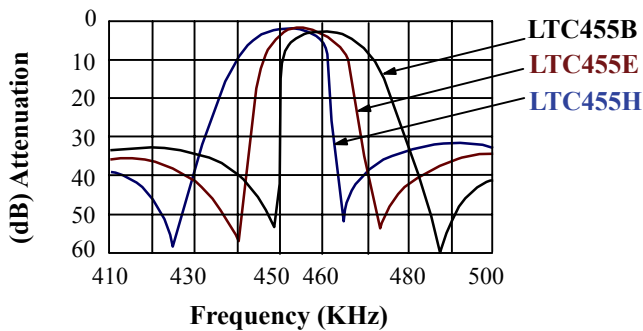


通訊機用陶瓷濾波器 (LTC 455EU) 尺寸圖

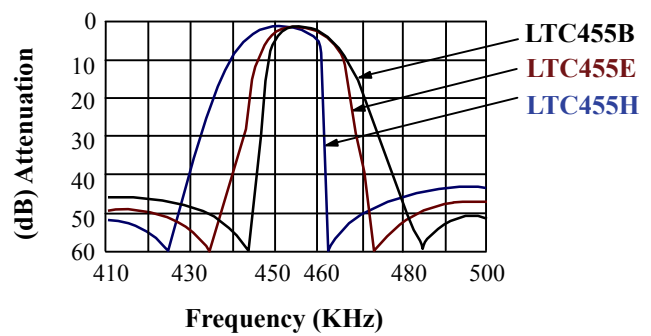


通訊機用陶瓷濾波器 (LTC 455EW) 尺寸圖

▶ 技術特性 - (LTC 455/450 U/W) 系列



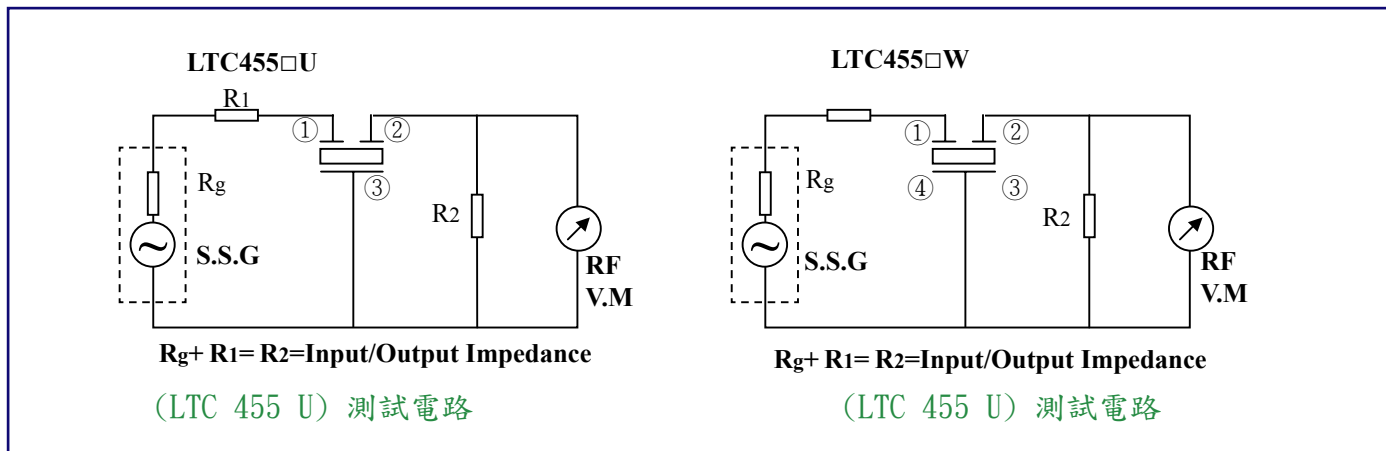
(LTC 455 U) 特性曲線



(LTC 455 W) 特性曲線

型號		中心頻率 (kHz)	插入損耗 (dB) max		通帶波動 (dB) max	6分貝帶寬 (kHz) min	40分貝帶寬 (kHz)max LTM455 U	50分貝帶寬 (kHz) max LTM455 W	阻帶衰耗 fo±100kHz (dB) min		輸入/輸出阻抗 (Ω)
			LTC 455U	LTC 455W					LTC 455U	LTC 455W	
LTC 455BU	LTC 455BW	455±1.5	4	4	2	±15.0	±30	±30	27	50	1000
LTC 455CU	LTC 455CW	455±1.5	4	4	2	±12.5	±25	±25	27	50	1000
LTC 455DU	LTC 455DW	455±1.5	4	4	2	±10.0	±20	±20	27	50	1500
LTC 455EU	LTC 455EW	455±1.5	6	4	2	±7.5	±15	±15	27	50	1500
LTC 455FU	LTC 455FW	455±1.5	6	6	2	±6.0	±12	±12	27	47	1500
LTC 455GU	LTC 455GW	455±1.5	6	6	2	±4.5	±10	±10	25	47	1500
LTC 455HU	LTC 455HW	455±1.5	6	6	2	±3.0	±9.0	±9.0	25	47	1500
LTC 455IU	LTC 455IW	455±1.5	6	6	2	±2.0	±7.5	±7.5	25	47	1500

同樣適用於中心頻率 450kHz。

▶ 測試電路 - (LTC 455/450 U/W) 系列

▶ 料號標識 - (LTC 455/450 U/W) 系列
LTC455BU
❶
P
❷

- ❶ 型號
- ❷ 包裝方式

返回首頁 - 通訊機濾波器 (LTC 455/450 U/W)