

# 陶瓷陷波器 色載波信號吸收

## 色載波信號吸收陶瓷陷波器 (XT MJ)

### ▶ 產品簡介

德鍵電子色載波信號吸收用 XT MJ 系列，主要應用於電視、錄像、視頻、和音效 IF 衰減器。

陷波器是利用壓電陶瓷的壓電效應制成的帶阻濾波器，它的作用是阻止或濾掉信號中有害分量對電路的影響。有二端型和三端型兩種結構，它在電路中的文字符號及圖形符號與陶瓷濾波器相同。

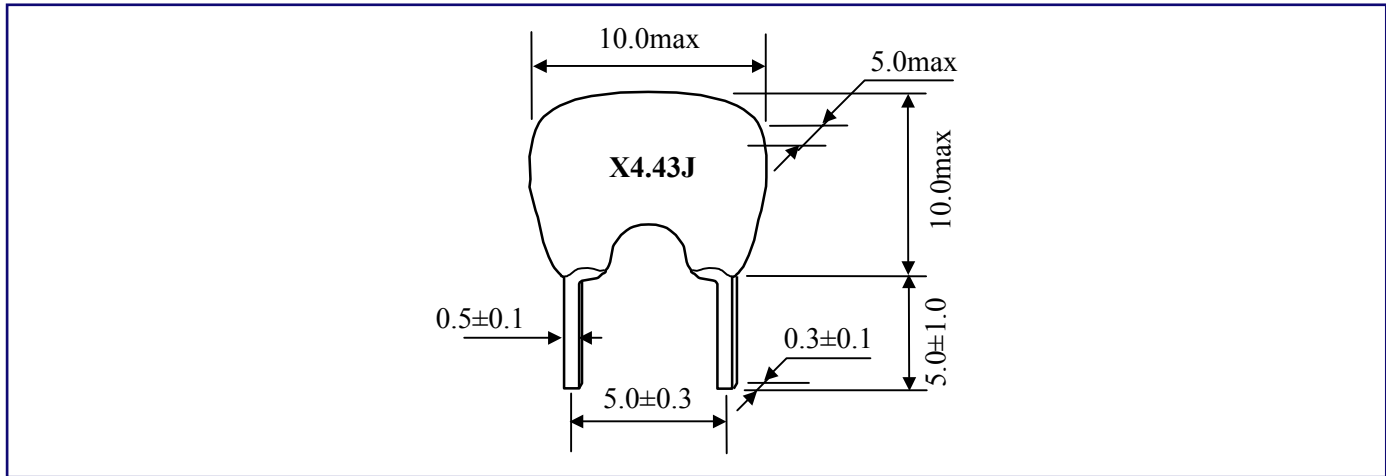
電視機中使用的陷波器有 6.5MHZ、6 MHz、5.5 MHz、和 4.5 MHz 等幾種標準頻率。其中 4.5 MHz 用來消除副載波信號對圖像的干擾。5.5 MHz、6 MHz、和 6.5 MHz，用來消除伴音信號對圖像的干擾。



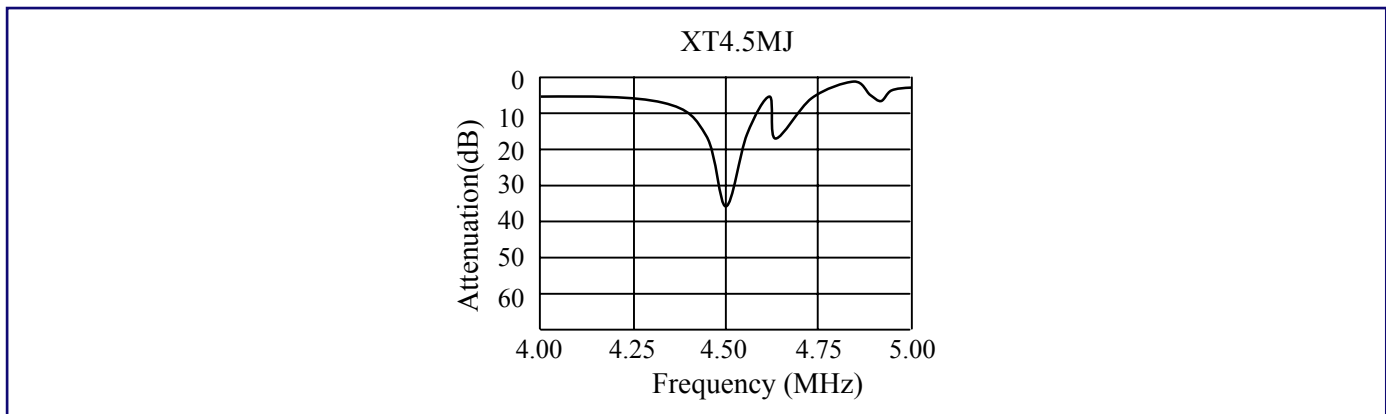
### ▶ 特性

- 小體積尺寸 (單位 mm) : 10.0 Max. × 8.0 Max. × 4.0 Max. 。
- 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)。

## ▶ 色載波信號吸收 (XT MJ) 陷波器尺寸 (單位 mm)

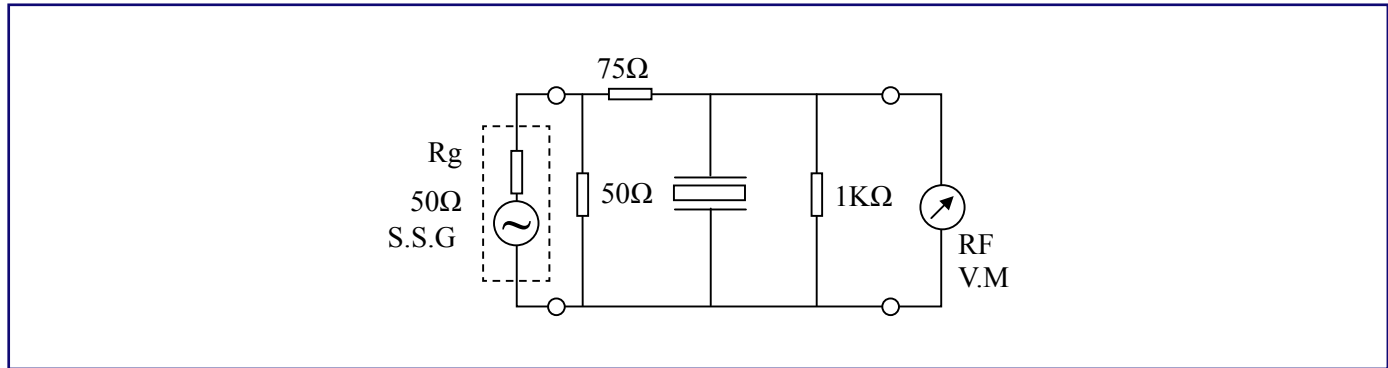


## ▶ 色載波信號吸收 (XT MJ) 與 Murata TPS MJ系列相容 陷波器特性



| 型號       | 中心頻率 (fo1)(MHz) | f <sub>n1</sub> 點衰耗量 (at fo1)(dB)min | 20分貝衰耗帶寬 (fo1)(kHz)min |
|----------|-----------------|--------------------------------------|------------------------|
| XT3.58MJ | 3.580           | 20                                   | 20                     |
| XT4.43MJ | 4.430           | 20                                   | 40                     |
| XT4.5MJ  | 4.500           | 20                                   | 40                     |
| XT5.5MJ  | 5.500           | 20                                   | 40                     |
| XT5.74MJ | 5.742           | 20                                   | 40                     |
| XT6.0MJ  | 6.000           | 20                                   | 40                     |
| XT6.5MJ  | 6.500           | 20                                   | 40                     |

▶ 波器色載波信號吸收 (XT MJ) 測試電路



▶ 波器色載波信號吸收 (XT MJ) 料號標識

XT3.58MJ

P

❶

❷

❶ 型號

❷ 包裝方式