



(XT MT)

三吸收型

陶瓷陷波器

[Web: www.token.com.tw](http://www.token.com.tw)

<mailto: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創業路中興工業城綜合樓 12 樓  
電話： +86 755 26055363; 傳真： +86 755 26055365



## ▶ 產品簡介

### 陶瓷陷波器三吸收型 (XT MT) 產品簡介

#### 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)

德鍵電子 XT MT 系列與 Murata TPT 系列兼容，具備高耗損性能，有多種規格及標準可供選擇。

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。

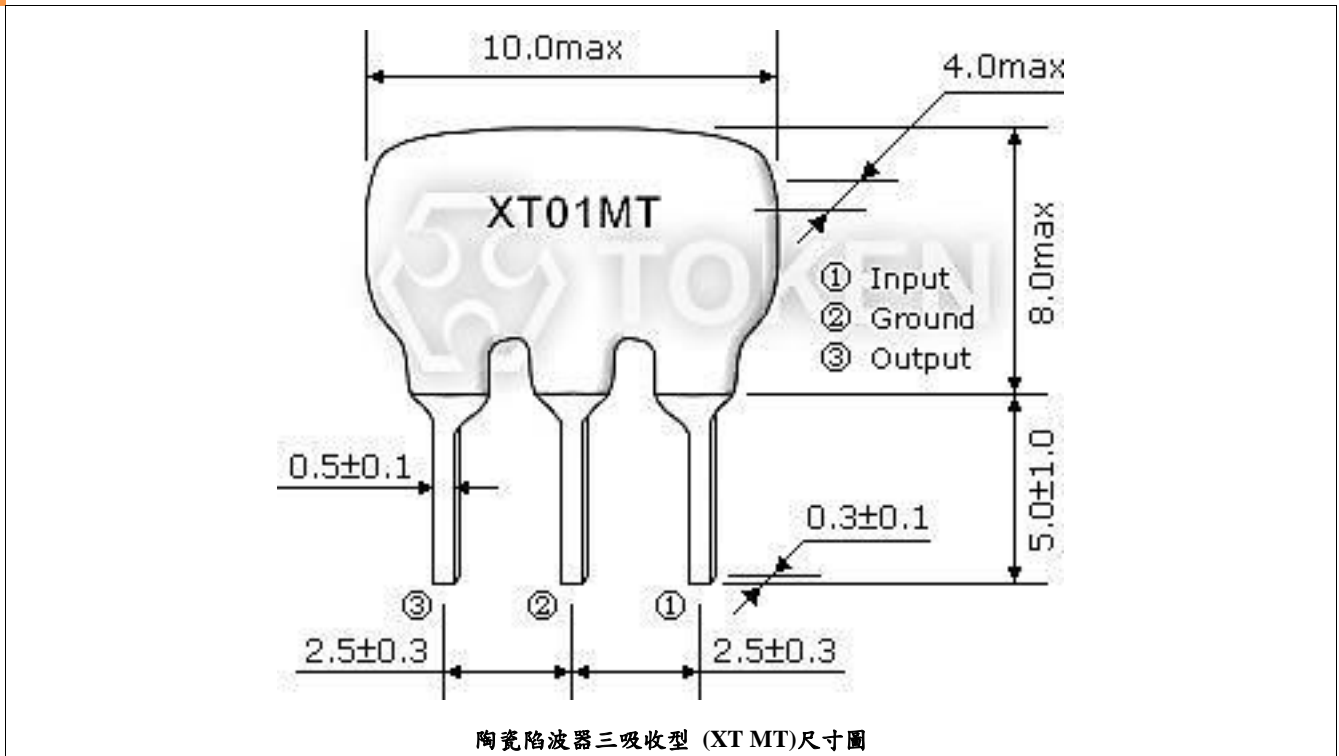
電視機中使用的陷波器有 6.5MHZ、6 MHZ、5.5 MHZ、和 4.5 MHZ 等幾種標準頻率。其中 4.5 MHZ 用來消除副載波信號對圖像的干擾。5.5 MHZ、6 MHZ、和 6.5 MHZ，用來消除伴音信號對圖像的干擾。

德鍵電子生產的陶瓷陷波器、貼片陶瓷濾波器、陶瓷鑒頻器、陶瓷諧振器等與村田壓電陶瓷兼容；符合 RoHS 標準，以充分滿足客戶及環境保護的要求。可依客戶需求設計，歡迎與德鍵業務部聯系，也可以登陸我們的官方網站“[德鍵電子陶瓷陷波器](http://www.token.com.tw)”取得更多最新產品信息。



## ▶ 陷波器尺寸

### 三吸收型 XT MT 系列 陷波器尺寸(單位：mm)



## ▶ 三吸收型特性

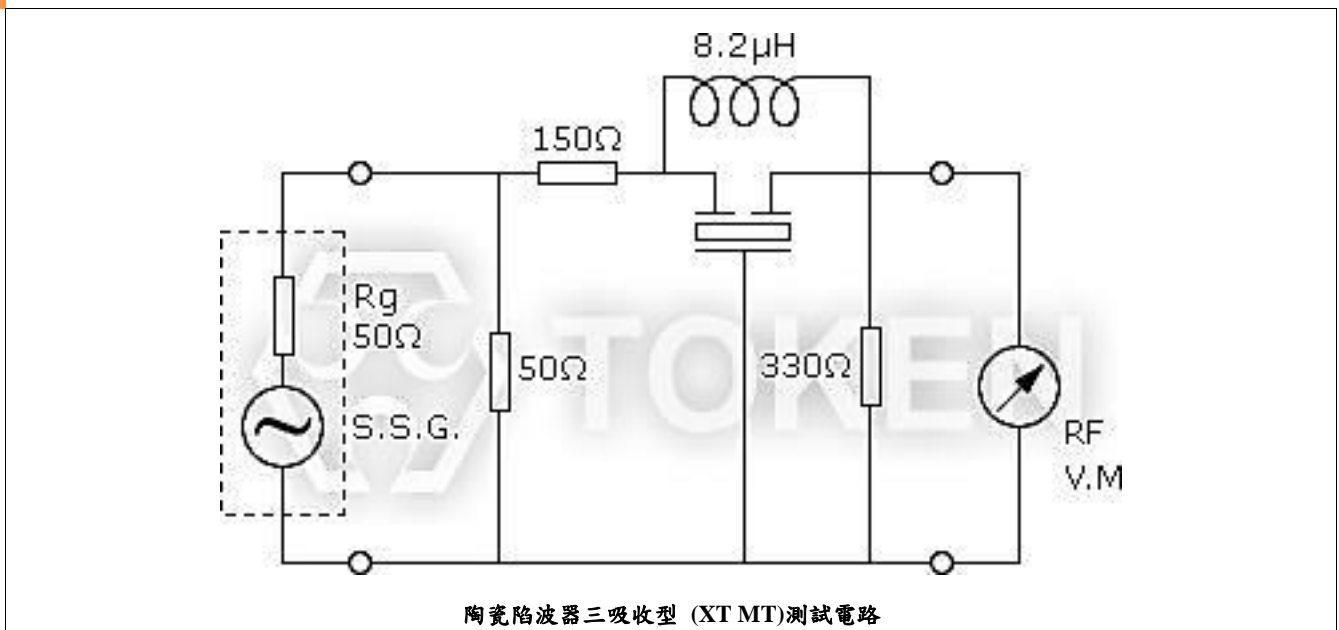
### XT MT 系列 與 Murata TPT 系列相容 三吸收型特性

型號	中心頻率 (fo1)(MHz)	中心頻率 (fo2)(MHz)	中心頻率 (fo3)(MHz)	fo1 點衰耗量 (at fo1)(dB)min	fo2 點衰耗量 (at fo2)(dB)min	fo3 點衰耗量 (at fo3)(dB)min	30 分貝衰耗 帶寬 (fo1)(kHz)min
XT01MT	5.500	6.000	6.500	30	30	30	50
XT02MT	5.500	5.742	6.500	30	30	30	50
XT03MT	5.500	5.742	6.000	30	30	30	50

● 以 1MHz 的電平為基準 (0 分貝)。

## ▶ 測試電路

### 三吸收型 (XT MT) 系列 測試電路



## ▶ 料號標識

### 三吸收型 (XT MT) 系列 料號標識

XT02MT	P
型號	包裝方式

## ▶ 概述及相關說明

### 德鍵陶瓷陷波器的優勢

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、村田陷波器系列相容，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。陶瓷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、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。