

Version:  
January 18, 2017



(XTMB)

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

### 電視機/錄像機用陶瓷陷波器 (XT MB) 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。

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。

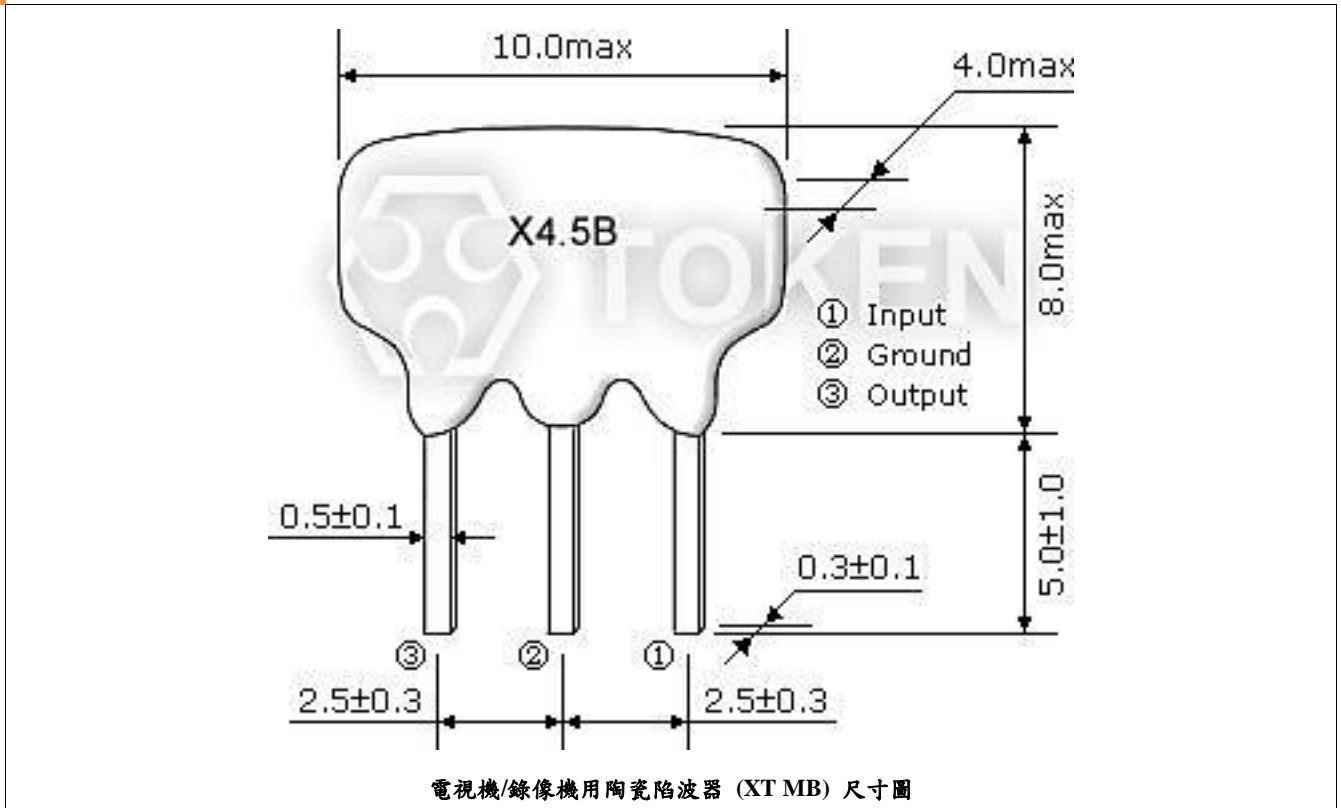
電視機中使用的陷波器有 6.5MHZ、6 MHz、5.5 MHz、和 4.5 MHz 等幾種標準頻率。其中 4.5 MHz 用來消除副載波信號對圖像的干擾。5.5 MHz、6 MHz、和 6.5 MHz，用來消除伴音信號對圖像的干擾。德利特電視機、錄像機用 Trap Filter XT MB 系列主要應用於電視、錄像、視頻、音效 IF 衰減器、和 CATV/VCR 接收器。

德鍵電子生產陶瓷陷波器、貼片陶瓷濾波器、陶瓷諧振器、陶瓷鑿頻器等，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。提供完整壓電元器件尺寸，頻率範圍齊全，并提供系列產品目錄下載。可依客戶的需求制造，若需特殊規格型式，請與德鍵電子業務聯系，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。



## ▶ 陶瓷陷波器尺寸

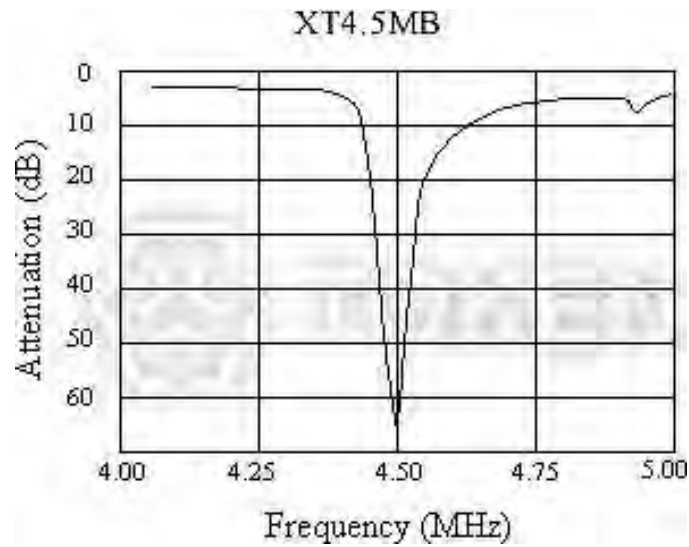
電視機/錄像機用 (XT MB) 陶瓷陷波器尺寸 (單位: mm)



## ▶ 技術特性

### 電視機/錄像機用 (XT MB) 技術特性

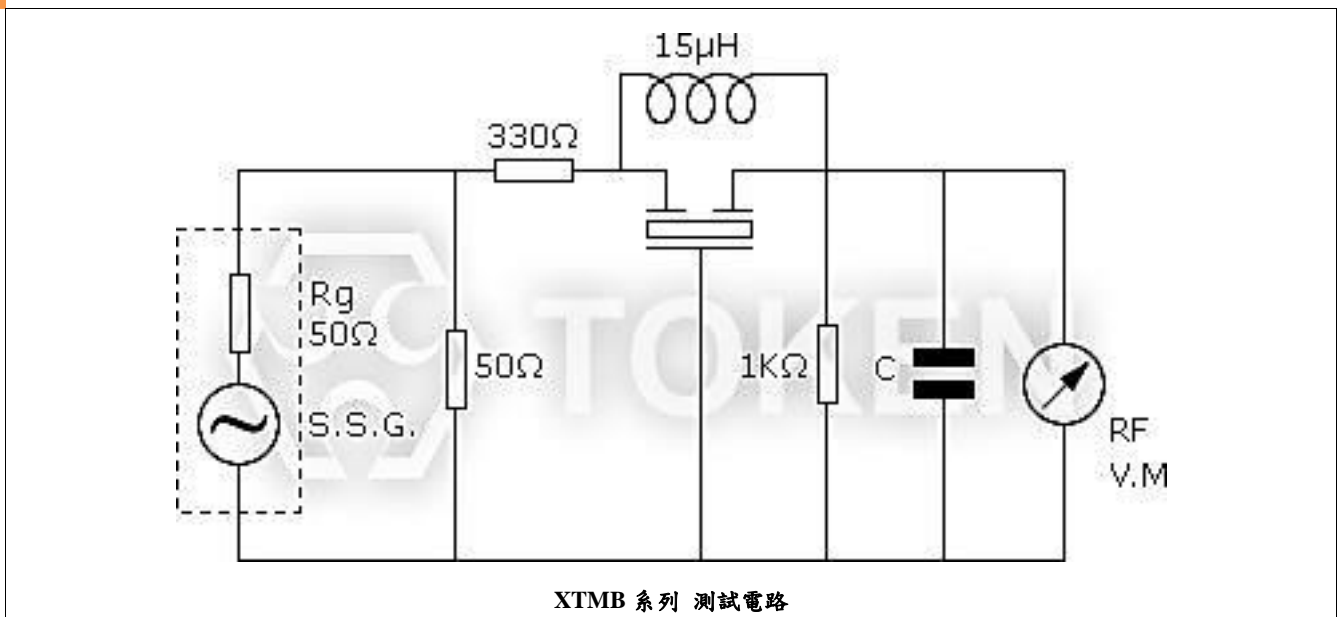
型號	中心頻率 (fo1)(MHz)	fo1 點衰耗量 (at fo1)(dB)min	30 分貝衰耗帶寬 (fo1)(kHz)min
XT3.58MB	3.580	25	40(25dB Att.BW)
XT4.43MB	4.430	30	50
XT4.5MB	4.500	35	70
XT5.5MB	5.500	35	90
XT5.74MB	5.742	35	90
XT6.0MB	6.000	35	90
XT6.5MB	6.500	35	90



XT MB 系列 特性曲線

## ▶ 測試電路

### 電視機/錄像機用 (XT MB) 測試電路



## ▶ 料號標識

### 電視機/錄像機用 (XT MB) 料號標識

XT3.58MB	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。