

# 陶瓷諧振器

## Ceramic Resonator

帶電容陶瓷諧振器 (ZTT MHz) 1.79 ~ 60.00MHz

### ▶ 產品簡介

德鍵電子陶瓷諧振器 ZTT 為內建電容設計，此特性可以免去外部電容的設計，且可減少元器件的數量，增加穩定性，減小尺寸。此規格的頻率範圍在 1.79 MHz 至 60.00 MHz，頻率公差為  $\pm 0.5\%$ 。



陶瓷諧振器，是一種壓電元器件，類似於石英晶體，可以把電能轉換為機械能，也可以把機械能轉換為電能。具有對激勵信號頻率十分敏感的突出特點，當外加的交流電場的頻率和諧振器的諧振頻率發生共振時，電能和機械能的轉換會發生在諧振器的諧振頻率上。

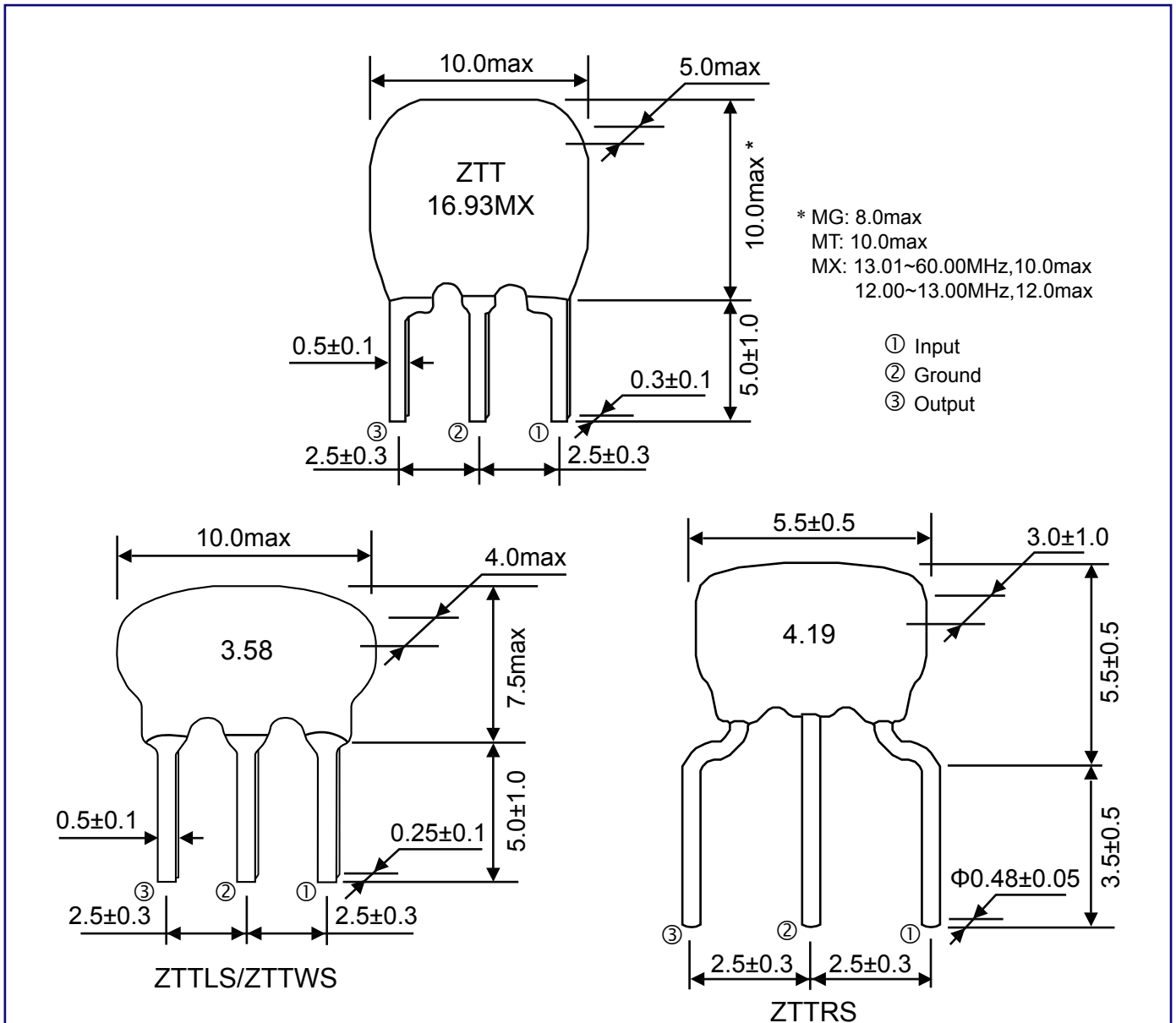
德鍵電子生產陶瓷諧振器、陶瓷濾波器等，與村田壓電陶瓷器件兼容，符合 RoHS 標準，以充分滿足客戶及環境保護的要求。

提供完整引腳型及貼片諧振器尺寸，頻率範圍齊全，並提供系列產品目錄下載。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繫。

### ▶ 主要特性:

- 頻率精度 (at 25°C) (%) :  $\pm 0.5$ 。
- 溫度穩定性 (-20°C ~ +80°C) (%) :  $\pm 0.3$ 。
- 操作溫度範圍 : -20 ~ +80 (°C)。
- 與村田諧振器 CST 兼容。

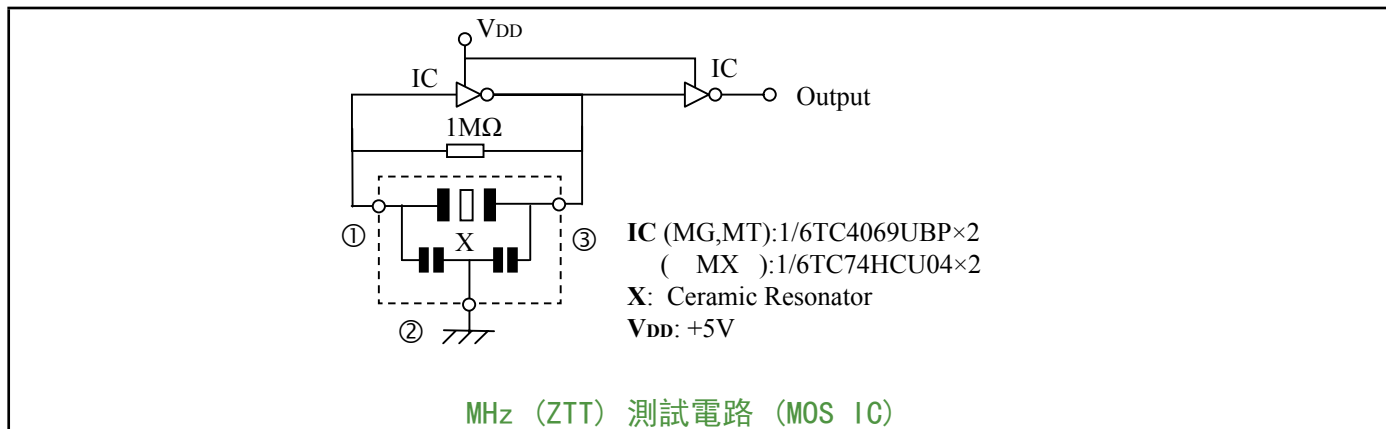
## ▶ 外形尺寸 (單位: mm) - (ZTT) 系列



## ▶ 技術特性 - (ZTT) 系列

Part Numbe	Frequency Range (MHz)	Frequency Accuracy (at 25°C) (%)	Stability in Temperature (-20°C ~ +80°C) (%)	Operating Temperature (°C)	Aging For Ten Years (%)
ZTT***MG	1.79 ~ 6.00	±0.5	±0.3	-20 ~ +80	±0.3
ZTTWS***MG	1.79 ~ 6.00	±0.5	±0.3	-20 ~ +80	±0.3
ZTTLS***MG	3.00 ~ 8.00	±0.5	±0.3	-20 ~ +80	±0.3
ZTTRS***MG	3.00 ~ 10.00	±0.5	±0.3	-20 ~ +80	±0.3
ZTT***MT	6.00 ~ 13.00	±0.5	±0.3	-20 ~ +80	±0.3
ZTT***MX	12.00 ~ 60.00	±0.5	±0.3	-20 ~ +80	±0.3

## ▶ 測試電路 (MOS IC) - (ZTT) 系列



## ▶ 料號標識 - (ZTT) 系列

ZTT16.93MX

①

P

②

① 型號

② 包裝方式

編碼	包裝方式
P	散裝
TR	編帶卷裝

返回首頁 - 陶瓷諧振器 (ZTT)