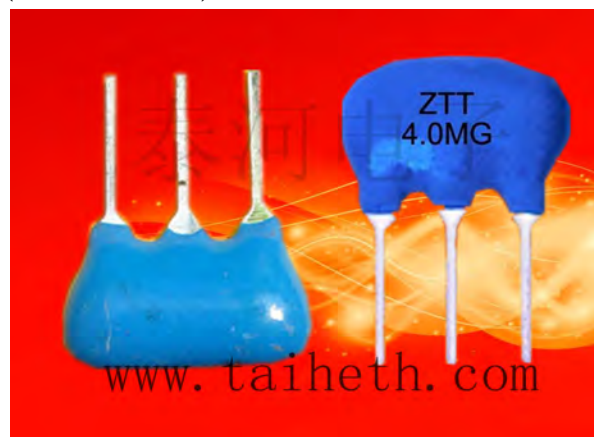


## 带电容陶瓷谐振器

(ZTT MHz) 1.79 ~ 60.00MHz

### 主要特性:

- 频率精度 (at 25 °C) ( : ±0.5。
- 温度稳定性 (-20 °C ~ 80 °C) ( : ±0.3。
- 操作温度范围 : -20 ~ 80 ( °C)。
- 与村田谐振器 CST 兼容。



### 产品简介

泰河电子陶瓷谐振器 ZTT 为内建电容设计，此特性可以免去外部电容的设计，且可减少元器件的数量，增加稳定性，减小尺寸。此规格的频率范围在 1.79 MHz 至 60.00 MHz，频率公差为 ±0.5%。

陶瓷谐振器，是一种压电元器件，类似于石英晶体，可以把电能转换为机械能，也可以把机械能转换为电能。具有对激励

信号频率十分敏感的突出特点，当外加的交流电场的频率和谐振器的谐振频率发生共振时，电能和机械能的转换会发生在谐振器的谐振频率上。

泰河电子生产陶瓷谐振器、陶瓷滤波器等，与村田压电陶瓷器件兼容，符合 RoHS 标准，以充分满足客户及环境保护的要求。

提供完整引脚型及贴片谐振器尺寸，频率范围齐全，并提供系列产品目录下载。可依客户的需求制造，若需特殊规格型式，请与泰河电子业务联系。

### 料號標識 - (ZTT) 系列

ZTT16.93MX

P

❶

❷

❶ 型號

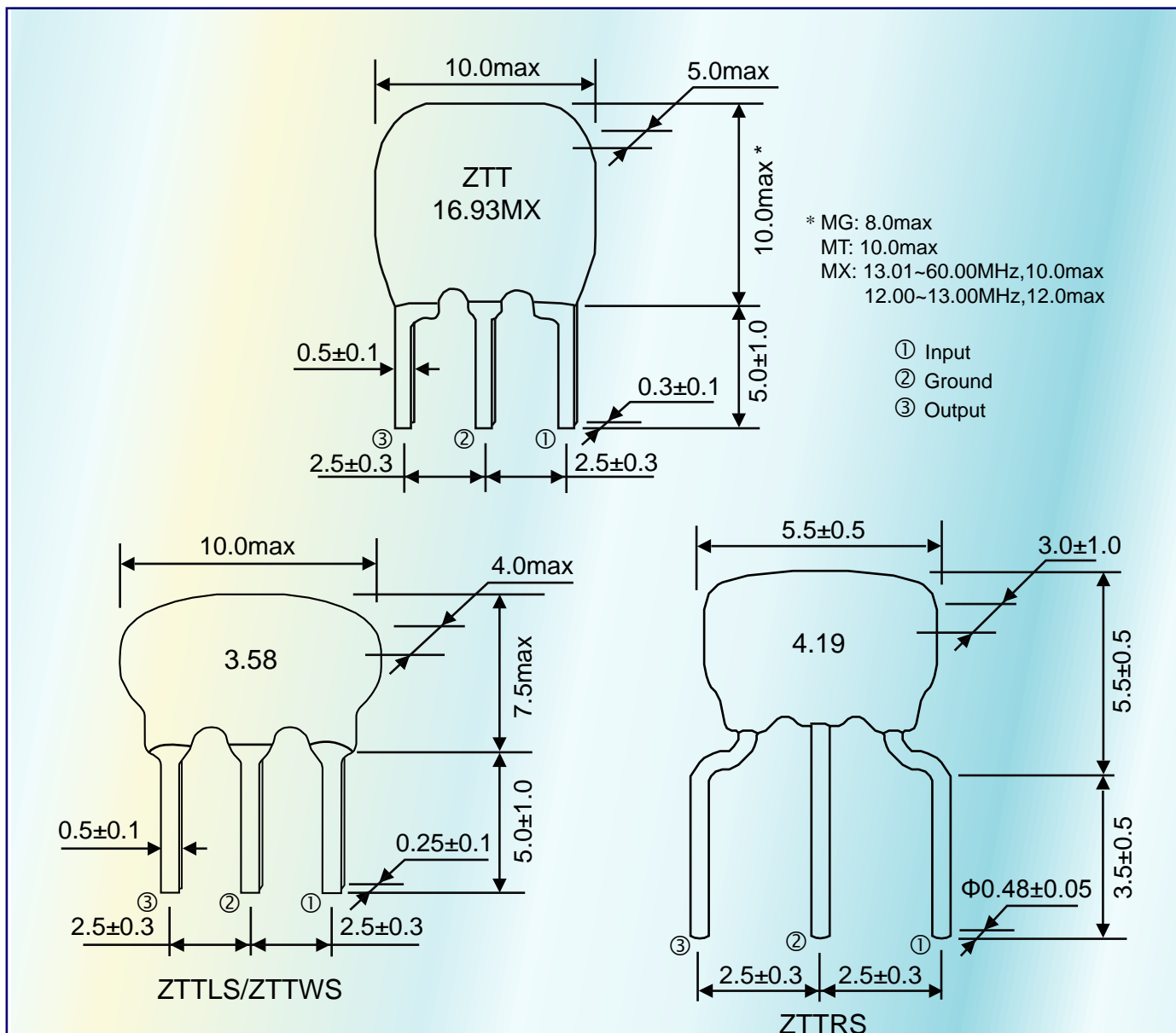
❷ 包裝方式

| 編碼 | 包裝方式 |
|----|------|
| P  | 散裝   |
| TR | 編帶卷裝 |

### 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                    |

# 外形尺寸 (單位: mm) - (ZTT) 系列



# 測試電路 (MOS IC) - (ZTT) 系列

