

压电高频陶瓷谐振器

(ZTA MHz) 1.79 ~ 60.00 MHz

主要特性:

- 频率精度 (at 25 ° C) (%) : $\pm 0.5\%$ 。
- 温度稳定性 (-20 ° C ~ +80 ° C) (%) : ± 0.3 。
- 操作温度范围 : -20 ~ +80 (° C)。
- 老化率(10年)(%) ± 0.3 。
- 与村田谐振器 CSA 兼容。



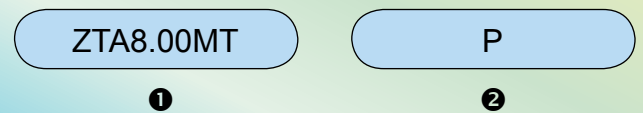
产品简介

陶瓷谐振器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。

随着电子整机向数字化、高频化、多功能化和薄、轻、小、便携式的方向发展，压电陶瓷频率器件正面临著前所未有的挑战，片式化、高频化已成为压电陶瓷频率器件的主流发展方向。

泰河电子 ZTA 陶瓷谐振器与村田 CSA 系列相容，频率范围在 1.79 MHz 至 60.00 MHz，频率公差值为 $\pm 0.5\%$ 。因 ZTA 陶瓷谐振器是以厚度振荡的压电陶瓷，故尺寸会因频率不同而不同。所有 ZTA 谐振器均用 Epoxy 树脂包封，可用水洗，带装规格亦有提供。

料号标识 -(ZTA)压电陶瓷型系列



① 型号

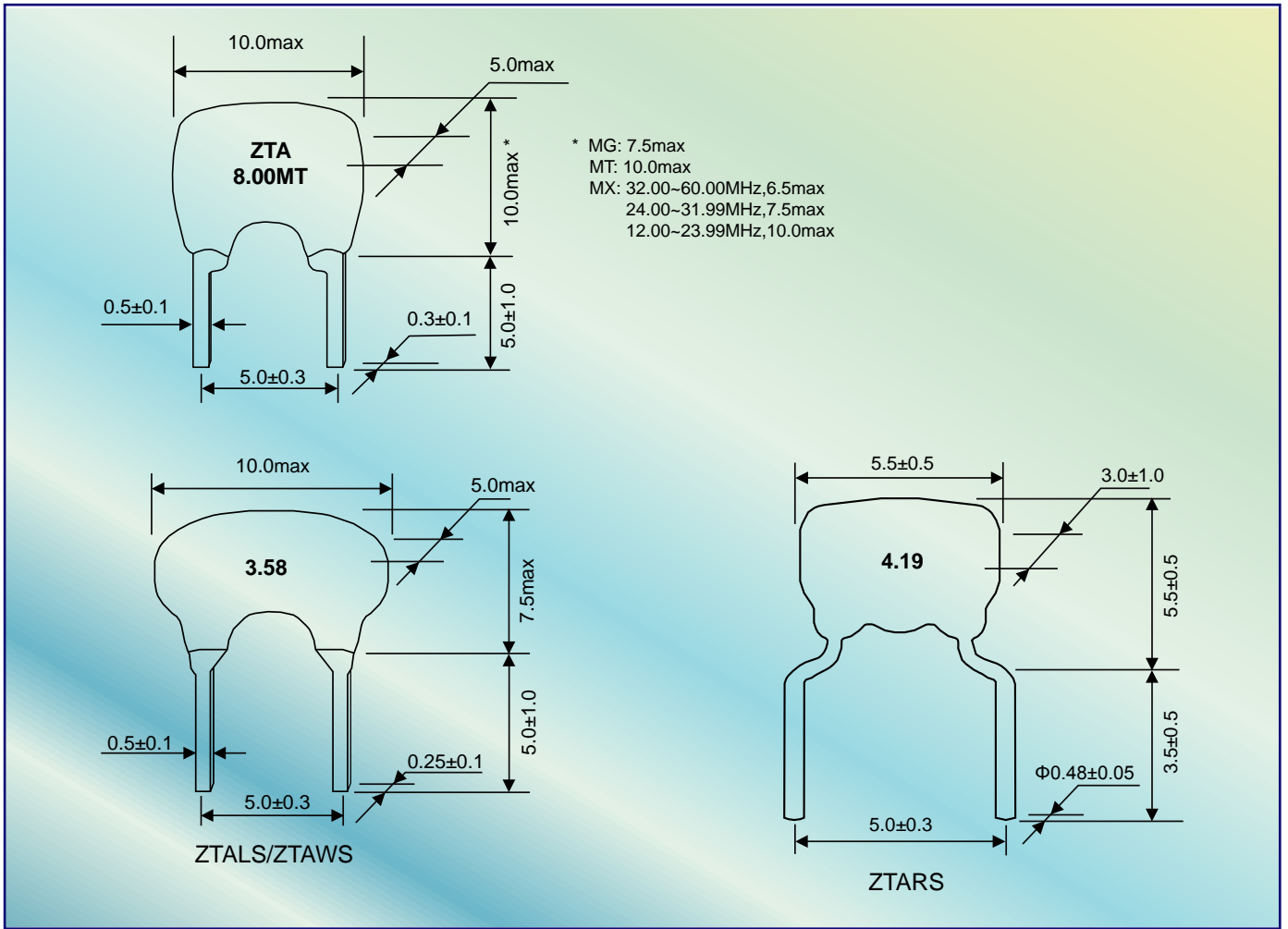
② 包装方式

型号	包装方式
P	散装
TR	编带卷装

技术特性- (ZTA)压电陶瓷型系列

型号	频率范围 (MHz)	频率精度 (at 25 ° C) (%)	温度稳定性 (-20 ° C ~ +80 ° C) (%)	工作温度 (° C)	Aging For 老化率(10年) (%)
ZTA***MG	1.79 ~ 6.00	± 0.5	± 0.3	-20 ~ +80	± 0.3
ZTAWS***MG	1.79 ~ 6.00	± 0.5	± 0.3	-20 ~ +80	± 0.3
ZTALS***MG	3.00 ~ 8.00	± 0.5	± 0.3	-20 ~ +80	± 0.3
ZTARS***MG	3.00 ~ 10.00	± 0.5	± 0.3	-20 ~ +80	± 0.3
ZTA***MT	6.00 ~ 13.00	± 0.5	± 0.3	-20 ~ +80	± 0.3
ZTA***MX	12.00 ~ 60.00	± 0.5	± 0.3	-20 ~ +80	± 0.3

外形尺寸 (单位: mm) - (ZTA) 压电陶瓷型系列



测试电路 (fMOS IC) - (ZTA) 压电陶瓷型系列

