

調頻陶瓷諧振器

Ceramic Resonator

調頻立體聲諧振器 (ZTB456/500/503/912F)

▶ 產品簡介

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。



ZTB 456/500/503/912F 系列壓控陶瓷諧振器（與村田 CSB456/503/912F 系列相容）：ZTB456F 應用於 HI-FI 立體聲音響，頻率範圍在 $19.000\text{kHz} \pm 38\text{Hz}$ 至 $456\text{kHz} \pm 2\text{kHz}$ 。ZTB 912F 應用於 HI-FI 汽車立體聲音響。ZTB 500/503F 應用於電視機水平信號合成。ZTB456/500/503/912F 系列壓控陶瓷諧振器均可搭配多種不同 IC。

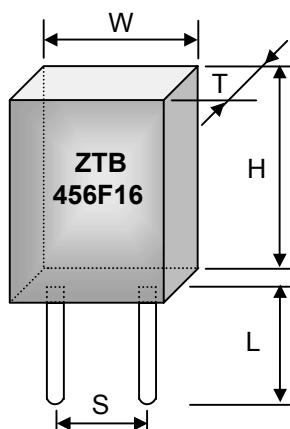
德鍵電子生產高頻、中頻、貼片陶瓷諧振器、陶瓷濾波器等，與村田壓電陶瓷器件兼容，是民品上用量最大的兩類主要壓電產品，其中陶瓷諧振器用量最大、用途最廣，并在軍事通信、電子對抗、衛星導航系統中起到重要作用。

德鍵電子生產各種規格壓電陶瓷元器件均符合 RoHS 標準。如有特殊的頻點及引腳設計，請與德鍵電子業務聯繫。

▶ 主要特性:

- 可搭配多種不同 IC。
- 與村田諧振器 CSB456/503/912F 兼容。

▶ 尺寸 (單位: mm 公差: $\pm 0.3\text{mm}$) - (ZTB456/500/503/912F) 系列



型號	ZTB 456 / 500 / 503F	ZTB 912F
W (寬)	7.0	5.0
T (厚)	3.5	2.2
H (高)	9.0	6.0
S (腳距)	5.0	2.5
L (引線長)	4.0	4.0

▶ 技術特性 - (ZTB456/500/503/912F) 系列

型號	頻率精度	適用的 IC	
ZTB456F11	19.000 kHz \pm 38 Hz	LA3430	SANYO
ZTB456F15	19.000 kHz \pm 38 Hz	LA1832	SANYO
ZTB456F16	19.000 kHz \pm 38 Hz	TA8122AN	TOSHIBA
ZTB456F18	19.000 kHz \pm 38 Hz	TA8132N	TOSHIBA
ZTB456F33	456 kHz \pm 2 Hz	LA2232	SANYO
ZTB480E14	480+0.2%, -0.4%	TC31018P	TOSHIBA
ZTB500F2	500.0 kHz \pm 2 kHz	μ PC1401C	NEC
ZTB500F9	500.0 kHz \pm 2 kHz	M51308SP	MITSUBISHI
ZTB500F25	15.680 kHz \pm 0.4%	LA7680	SANYO
ZTB500F40	15.680 kHz \pm 0.4%	TA8691N	TOSHIBA
ZTB503F2	503.5 kHz \pm 2 kHz	μ PC1401C	NEC
ZTB503F5	504.5 kHz \pm 2 kHz	LA7620	SANYO
ZTB503F10	15.734 kHz \pm 0.5%	TA7777P	TOSHIBA
ZTB503F12	503.5 kHz \pm 2 kHz	LDA3586N	THOMSON
ZTB503F15	505.1 kHz \pm 2 kHz	LA7650	SANYO
ZTB503F30	503.5 kHz \pm 1.5 kHz	TA8654AN	TOSHIBA
ZTB503F38	15.734 kHz \pm 62 kHz	AN5302	MATSUSHITA
ZTB912F	923.0 kHz \pm 0.3%	LA1780	SANYO
ZTB912F101	918.5 kHz \pm 0.3%	AN7291	MATSUSHITA
ZTB912F104	925.0 kHz \pm 0.3%	LA1867NM	SANYO

▶ 料號標識 - (ZTB456/500/503/912F) 系列

ZTB456F16

❶

P

❷

❶ 型號

❷ 包裝方式

編碼	包裝方式
P	散裝
TR	編帶卷裝