

石英晶體諧振器

Crystal Resonators

▶ 產品簡介

德鍵電子生產的片式高頻陶瓷石英晶體諧振器分成兩大系列：TA**C* 系列和 TA**CA* 系列。

TA**C* 石英晶體系列採用 AT 切模式，
4.0×2.5×1.2mm 小型化的陶瓷包封，四個安裝底。

TA**CA* 石英晶體系列採用 AT 切模式，
4.0×2.5×1.2 mm 小型化的陶瓷包封，兩個安裝底。

以上兩種系列都屬於小型的尺寸，適合於 PCB 的表面貼裝。



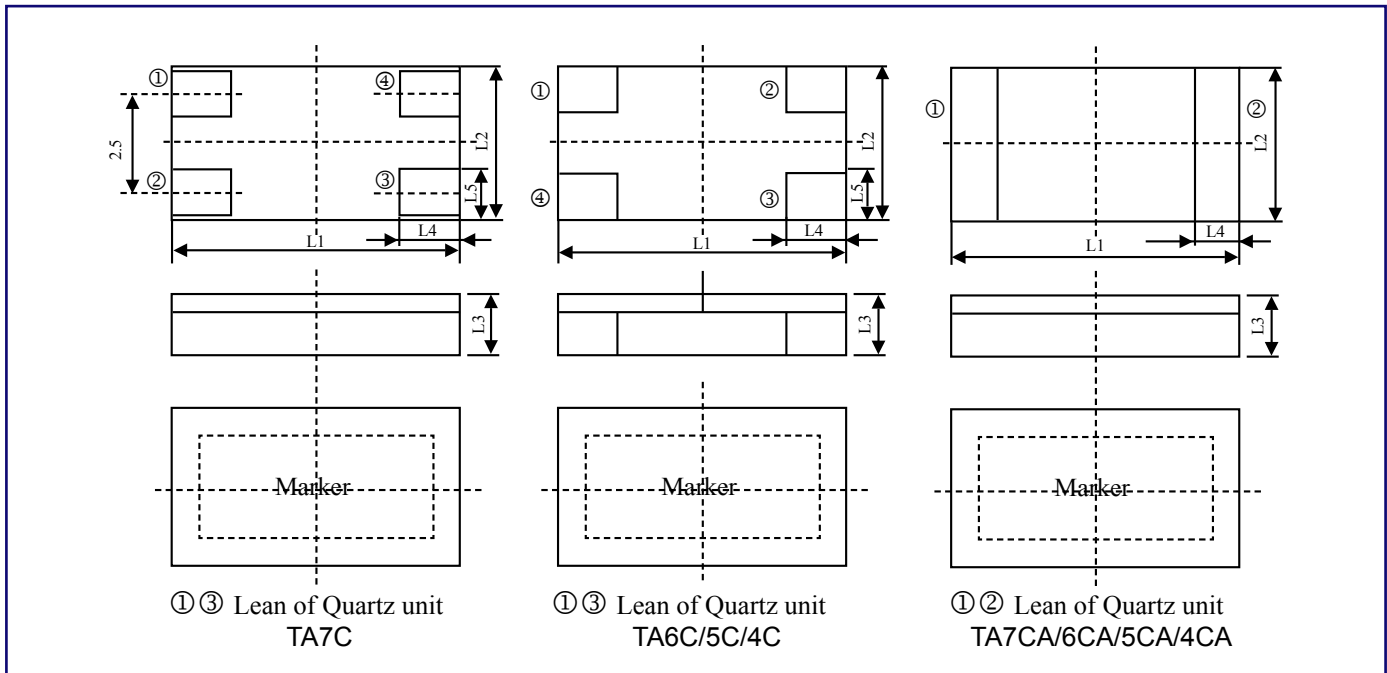
www.token.com.tw

高頻陶瓷石英晶體諧振器
TA6C 系列 圖片

▶ 主要特性:

- 提供詳細的規格書。
- 提供片式帶裝及卷裝兩種包裝方式。
- 陶瓷封裝，低厚度 (1.2 max)，符合 RoHS 標準。
- 高穩定性，高信賴性，高頻頻率範圍廣，可選擇性大。
- 採用強化型的 AT 切的石英結構，超小型化，節省PCB的安裝空間。
- 適用於硬盤，PCMCIA，筆記型電腦，手机等。

▶ 貼片尺寸- TA*C/TA*CA 系列

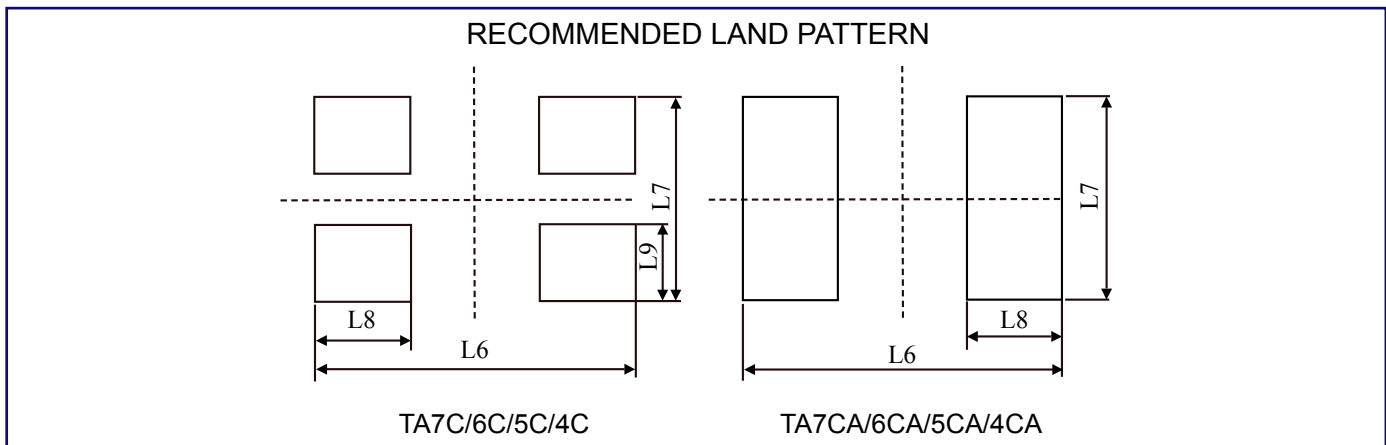


型號	尺寸 (unit: mm)									
	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	
TA4C TA4CA	4.0±0.3	2.5±0.3	1.2±0.2	1.2±0.2	0.9±0.2	4.2±0.2	2.7±0.2	1.4±0.2	1.1±0.2	
TA5C TA5CA	5.0±0.3	3.2±0.3	1.2±0.2	1.4±0.2	1.0±0.2	5.2±0.2	3.4±0.2	1.6±0.2	1.2±0.2	
TA6C TA6CA	6.0±0.3	3.5±0.3	1.2±0.2	1.5±0.2	1.2±0.2	6.2±0.2	3.7±0.2	1.8±0.2	1.4±0.2	
TA7C TA7CA	7.0±0.3	5.0±0.3	1.2±0.2	1.5±0.2	1.2±0.2	8.0±0.2	3.9±0.2	2.2±0.2	1.4±0.2	

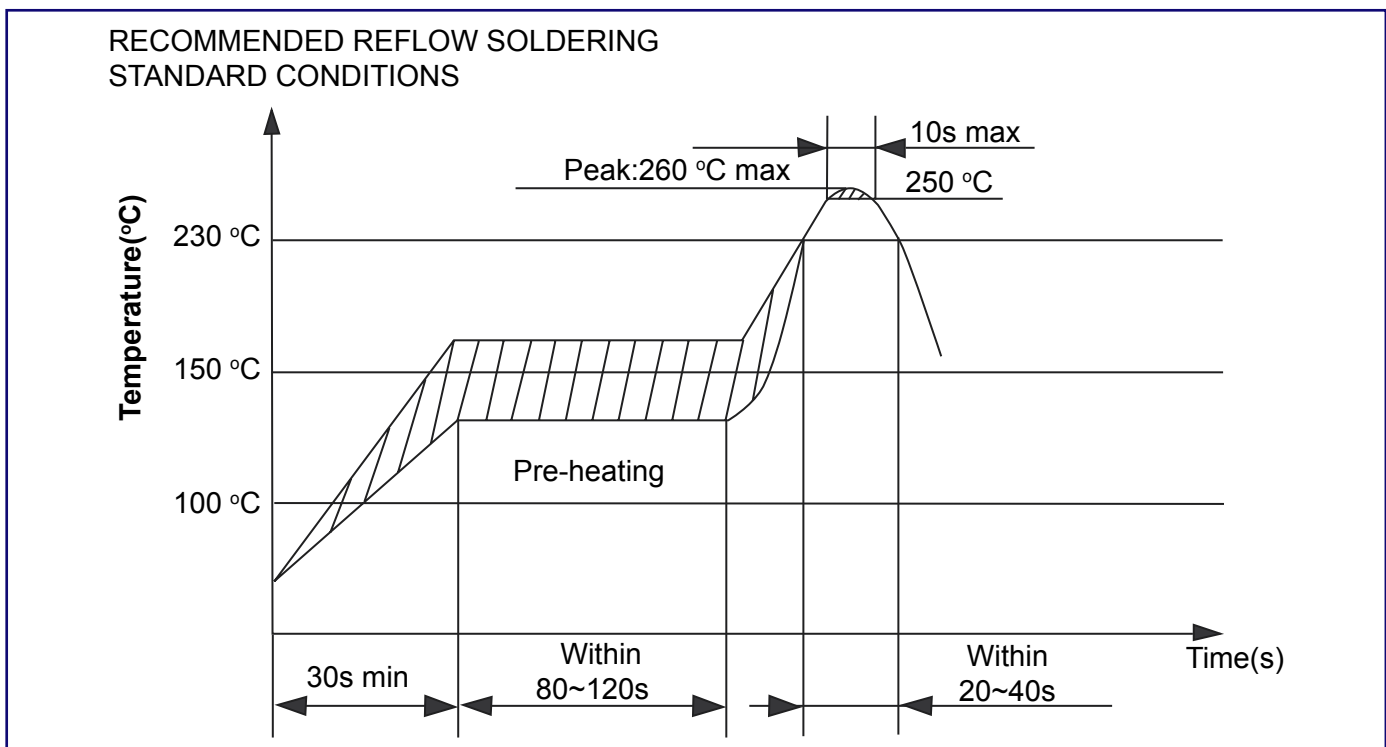
▶ 電氣規格 - TA*C/TA*CA 系列

型號	頻率範圍(MHz)	最大諧振電阻 (Ω)	基頻/泛音	調整頻差 × 10 ⁻⁶	溫度頻差 × 10 ⁻⁶
TA4C TA4CA	12.000 ~ 19.999	80	Fund.	30	50
	20.000 ~ 25.999	70			
	26.000 ~ 36.000	50			
TA5C TA5CA	10.000 ~ 11.999	120			
	12.000 ~ 14.399	80			
	14.400 ~ 36.000	50			
TA6C TA6CA	8.000 ~ 11.999	80			
	12.000 ~ 16.000	60			
	16.001 ~ 40.000	40			
TA7C TA7CA	7.600 ~ 11.999	80			
	12.000 ~ 16.000	60			
	16.001 ~ 35.000	40			

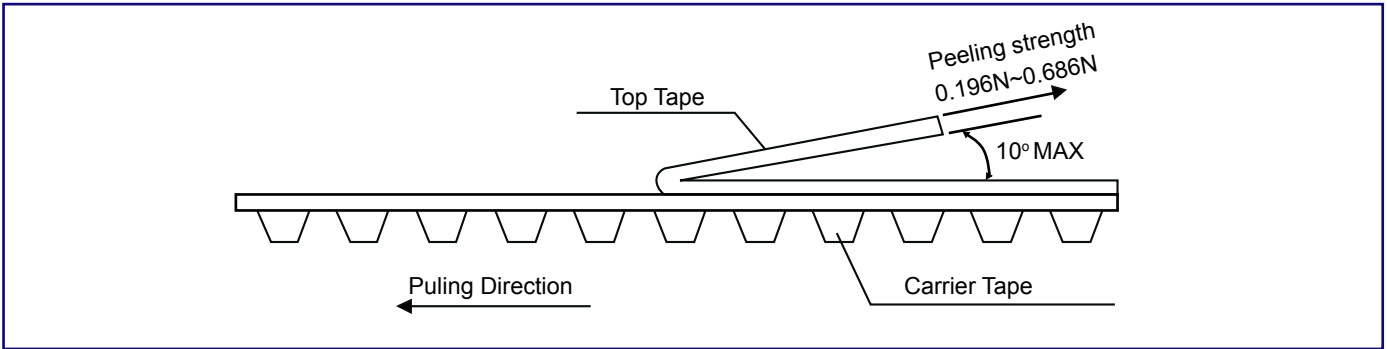
▶ 推薦焊區 -TA*C/TA*CA 系列



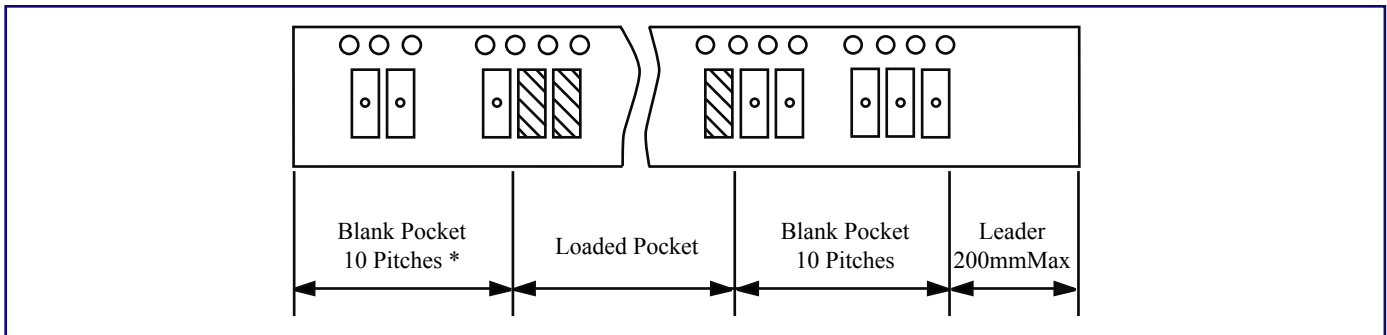
▶ 推薦使用再流焊，焊接條件-TA*C/TA*CA 系列



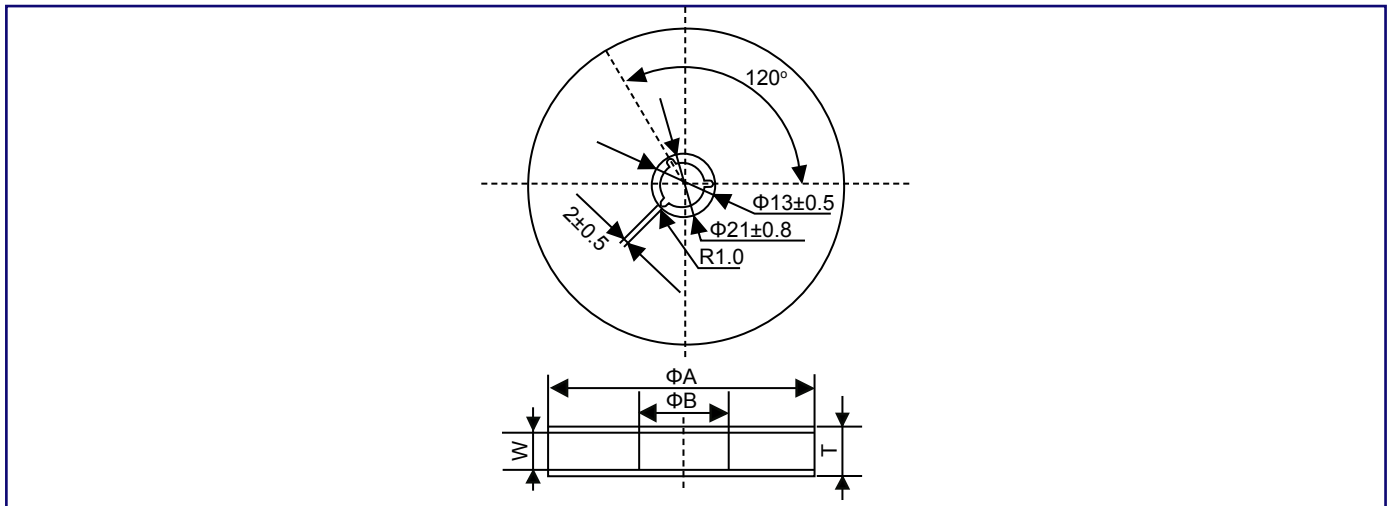
▶ 剝離強度測試條件 -TA*C/TA*CA 系列



▶ 包裝方式-TA*C/TA*CA 系列



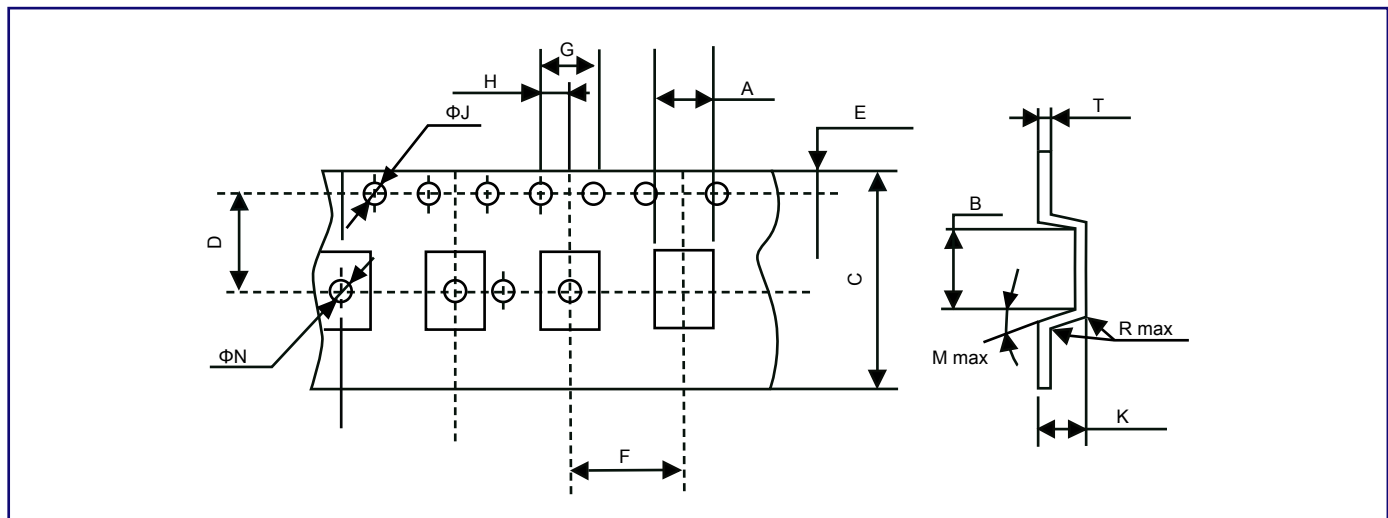
▶ 捲盤尺寸 (mm) - TA*C/TA*CA 系列



ΦA	ΦB	W	T	包裝元件數	適用編帶寬度
179 ± 2	60typ	12.4min	19.4max	3000typ	12
179 ± 2	60typ	16.4min	22.4max	1000typ	16
330 ± 3	80min	12.4min	19.4max	4000typ	12
330 ± 3	80min	16.4min	22.4max	4000typ	16
179 ± 2	60typ	8.4min	12.4max	3000typ	8

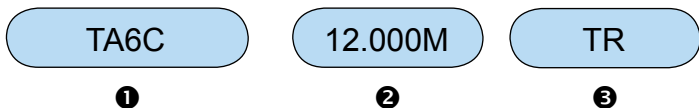
* typ : (典型值)

▶ 編帶尺寸 (mm) - TA*C/TA*CA 系列



型號	尺寸 (unit: mm)													
	A	B	C	D	E	F	G	H	ΦJ	ΦN	Mmax	Rmax	K	T
TA4C TA4CA	2.9±0.2	4.4±0.2	12.0±0.2	5.5±0.1	1.75±0.1	4.0±0.1	4.0±0.1	2.0±0.1	1.5±0.1	1.6±0.1	10°	0.3	1.4±0.2	0.3±0.1
TA5C TA5CA	3.6±0.2	5.4±0.2	16.0±0.2	7.5±0.1	1.75±0.1	4.0±0.1	2.0±0.1	1.5±0.1	1.6±0.1	1.6±0.1	10°	0.3	1.4±0.2	0.3±0.1
TA6C TA6CA	3.9±0.2	6.4±0.2	16.0±0.2	7.5±0.1	1.75±0.1	4.0±0.1	2.0±0.1	1.5±0.1	1.6±0.1	1.6±0.1	10°	0.3	1.4±0.2	0.3±0.1
TA7C TA7CA	5.4±0.2	7.4±0.2	16.0±0.2	7.5±0.1	1.75±0.1	4.0±0.1	2.0±0.1	1.5±0.1	1.6±0.1	1.6±0.1	10°	0.3	1.4±0.2	0.3±0.1

▶ 料號標識 - TA*C/TA*CA 系列



- ❶ 型號
- ❷ 頻率 (MHz)
- ❸ 包裝方式

編碼	包裝方式
TR	編帶卷裝
P	散裝

返回首頁-石英晶體諧振器 (TA7C/6C/5C/4C)