



(TCB7T)
共模線圈電感
共模扼流圈

[Web: www.token.com.tw](http://www.token.com.tw)

<mailto:rfq@token.com.tw>

德鍵電子工業股份有限公司

台灣： 台灣省新北市五股區中興路一段 137 號
電話： +886 2981 0109 傳真： +886 2988 7487
大陸： 廣東省深圳市南山區創業路中興工業城綜合樓 12 樓
電話： +86 755 26055363; 傳真： +86 755 26055365



▶ 產品簡介

共模線圈電感 (TCB7T) 產品簡介

特性：

- 使用雙線並繞方式平衡度更佳。

應用：

- 雙平衡調音裝置、多頻變壓器、阻抗變壓器等。

共模電感 (Common mode Choke)，也叫共模扼流圈，常用於電腦的開關電源中，過濾共模的電磁干擾信號。在板卡設計中，共模電感也是起 EMI 濾波的作用 (Electro Magnetic Interference，電磁干擾)，用於抑制高速信號線產生的電磁波向外輻射發射。

德鍵電子 TCB7T 系列共模濾波器電感、EMI 濾波器電感器結構，採用鐵氧體磁芯，雙線並繞，雜訊抑制對策佳，高共模噪音抑制和低差模噪聲信號抑制，低差模噪聲信號抑制幹擾源，在高速信號中難以變形，體積小、使用方便，具有平衡度佳、使用方便、高品質等優點。廣泛使用在抑制電子設備 EMI 噪音、個人電腦、及外圍設備的 USB 線路、DVC、STB 的 IEEE1394 線路、液晶顯示面板、低壓微分信號、雙平衡調音裝置、多頻變壓器、阻抗變壓器、平衡及不平衡轉換變壓器等。

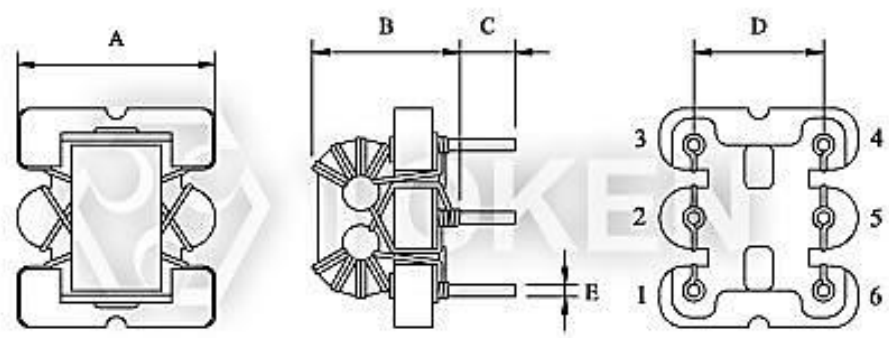
德鍵 TCB7T 系列的 EMI 濾波器電感器，符合 RoHS 標準，無鉛焊接技術及 100% 無鉛，並提供更有競爭力的價格和快速交貨服務。聯繫我們與您的特定需求，也可以登陸我們的官方網站“[德鍵電子固定電感線圈](#)”取得更多最新產品信息。



▶ 結構及尺寸

共模線圈 (TCB7T) 結構及尺寸

型號	A(max)	B(max)	C ± 1.0	D ± 0.5	E ± 0.05
TCB7T	7.2	7.1	2.6	4.5	0.5



共模線圈電感 (TCB7T) 尺寸圖

● Note: 可依客戶特殊需求設計。

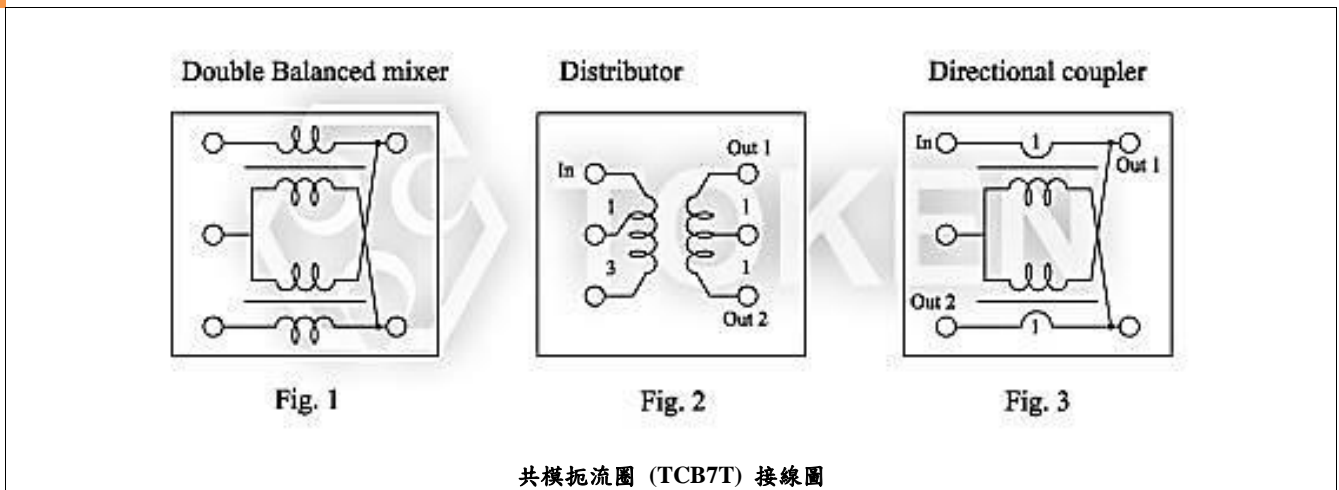
TCB7T 規格

共模線圈 (TCB7T) 特性規格

產品料號	圖數	工作頻率範圍(MHz)	插入損失 (dB)	圖號
Double balanced mixer				
TCB7T - 456DB1013	1	50 ~ 400	10dB(max)	1
TCB7T - 456DB1014	2	10 ~ 1.0 GHz	6dB(max)	1
TCB7T - 456DB1005	3	8 ~ 800	3.5dB(max)	1
TCB7T - 456DB1006	4	6 ~ 600	2.5dB(max)	1
TCB7T - 456DB1007	5	5 ~ 500	2dB(max)	1
TCB7T - 456DB1009	2	400 ~ 1.3 GHz	4dB(max)	1
Distributor				
TCB7T - 456DS1012	-	20 ~ 600	In to Out-1,2 4.5dB(max) Out-1 to Out-2 (Isolation) 10dB(min)	2
Directional coupler				
TCB7T - 456PS1015	4	6 ~ 600	In to Out-1 1.3dB(max) In to Out-2 11dB-14dB	3
TCB7T - 456PS1016	5	6 ~ 600	In to Out-1 0.9dB(max) In to Out-2 13dB-16dB	3
TCB7T - 456PS1011	6	6 ~ 600	In to Out-1 0.8dB(max) In to Out-2 15dB-17dB	3

接線圖

共模線圈 (TCB7T) 接線圖



▶ 料號標識

共模線圈 (TCB7T) 料號標識

TCB7T	-	456DB1013	
型號		料號	
TCB7T		456DS	Distributor
		456PS	Directional coupler
		456DB	Double balance mixer

▶ 概述及相關說明

德鍵電子前沿的技術

德鍵電子專業的被動元器件品牌，專業於標準和客戶定製解決方案，提供最新、最先進的超薄型高功率的電感元件。德鍵電子提供低成本、高效益、全面的解決方案，滿足不斷變化，技術驅動型市場的需求。緊密與業界領先企業的核心技術合作發展，我們一直在前沿創新和新技術，並提供最佳組合包裝，無與倫比的高效率和可靠性。我們的設計採用高頻、低鐵損材料、新款和定制磁芯形狀，結合創新的結構和包裝設計，提供在市場上最高性能的部件。

更快的找到電感解決方案

快速找到您的電感 - wt.moc.nekot@qfr

只有及時，準確的信息，才可以幫助管理您客戶變化的需求。只要輕輕按一下 - 德鍵電子"功率電感搜索器"，所有您需要電感的信息，就在你眼前。

找合適解決方案 - wt.moc.nekot@qfr

選擇正確的電感器解決方案，不僅可以節省您的時間，還提供給你一個競爭優勢。德鍵電子，我們致力於幫助您找到最有效的電源設計替代方案。我們的感應器和電源設計專家可以幫助您作出最佳的選擇。

請向我們：

- 簡要說明您的特殊應用及要求。
- 詳情及現有的解決方案，您想更換、加強、或找另一種替代方案。
- 您的電源變壓器具體應用、或定製電感的可行性諮詢。

我們可以幫助您，任何與我們公司相關的技術信息，及您可能需要的任何有關我們的產品。
現在就與我們聯繫。

