

Version:
July 31, 2017



(TCWB)
寬頻抗流線圈

Web: 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

|| 優異的 EMI 抑制能力 - 寬帶扼流線圈 (電感濾波器)。

特性：

- 寬頻的扼流線圈主要應用在主機板上，用以防止外來的電磁波干擾。
- 低成本之鐵氧體結構。

應用：

- 電腦及電子產品。

寬頻抗流線圈又稱為寬頻扼流線圈，阻流電感，阻流線圈，是一個以鐵氧體為磁芯的共模幹擾抑制器件，它由兩個尺寸相同，匝數相同的線圈對稱地繞制在同一個鐵氧體環形磁芯上，形成一個四端器件。對共模信號呈現出大電感具有抑制作用，而對於差模信號呈現出很小的漏電感幾乎不起作用。扼流線圈使用在平衡線路中能有效地抑制共模幹擾信號（如雷電幹擾），而對線路正常傳輸的差模信號無影響。

德鍵 TCWB 系列寬頻抗流線圈，採用相互絕緣的線圈磁芯繞制法，以保證在瞬時過電壓作用下線圈的匝間不發生擊穿短路，及當線圈流過瞬時大電流時，磁芯不出現飽和。線圈中的磁芯與線圈絕緣，以防止在瞬時過電壓作用下兩者之間發生擊穿。德鍵的單層繞制工藝，可減小線圈的寄生電容，並增強線圈對瞬時過電壓的能力。

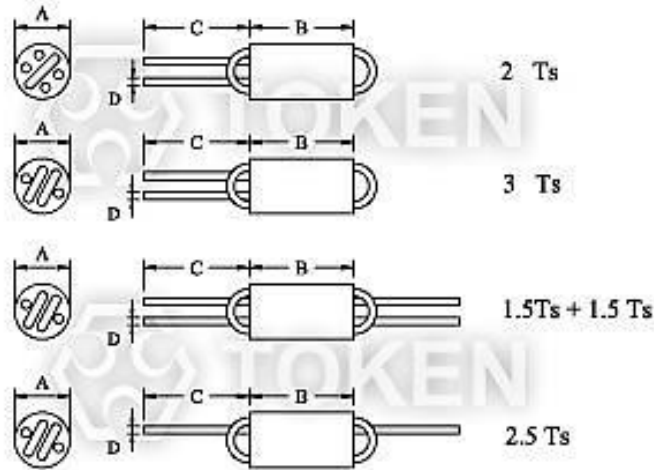
德鍵 TCWB 抗流線圈系列，符合 RoHS 標準，無鉛焊接技術及 100% 無鉛，並提供更有競爭力的價格和快速交貨服務。聯繫我們與您的特定需求，也可以登陸我們的官方網站“[德鍵電子固定電感線圈](http://www.token.com.tw)”取得更多最新產品信息。



結構及尺寸

寬頻系列 (TCWB) 結構及尺寸

型號	$\Phi A \pm 0.5$	$B \pm 0.5$	$C \pm 3.0$	$\Phi D \pm 0.05$
TCWBR6H - 1.5Ts	6.0	10.0	25.0	0.5 / 0.6
TCWBR6H - 2.5Ts	6.0	10.0	25.0	0.5 / 0.6
TCWBR6H - 3.0Ts	6.0	10.0	25.0	0.5 / 0.6
TCWBR6H - 1.5+1.5Ts	6.0	10.0	25.0	0.5 / 0.6



寬頻扼流線圈 (TCWB) 尺寸圖

● Note: 可依客戶特殊需求設計。

料號標識

寬頻系列 (TCWB) 料號標識

TCWB	R6H	-	2.5
型號	孔		圈數
TCWB	R6H	6 holes	
	R8H	8 holes	

► 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 - rfq@token.com.tw

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 - rfq@token.com.tw

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。

