Version:
December 1, 2022

(TCFB)

鐵氧體磁珠

Web: www.token.com.tw

Email: 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

大陆: 广东省深圳市南山区南山大道 1088 号南园枫叶大厦 17P
电话: +86 755 26055363

產品簡介

引線式鐵氧體磁珠(TCFB)，抑制差模噪聲，能清理高速信號。

特性 ：

- 降低射頻干擾及噪音。
- 低成本、高可靠性。

應用 ：

- 電腦顯示卡、影像加速卡、主機板、電視遊樂器。
- 可周波吸收、雜訊信號波形整形。

德鍵電子的 TCFB 系列鐵氧體磁珠 (Ferrite Bead)，鐵氧體磁環是目前應用發展最快的一種抗干擾元器件，價廉，易用，濾除高頻噪聲效果顯著。鐵氧體磁珠常用於濾波和電磁噪聲抑制，採用鐵、鎳、鋅氧化物混和而成，具有很高的電阻率，及較高的導磁率。將鐵氧體磁珠串接在信號或電源通路上，可用於抑制差模噪聲。

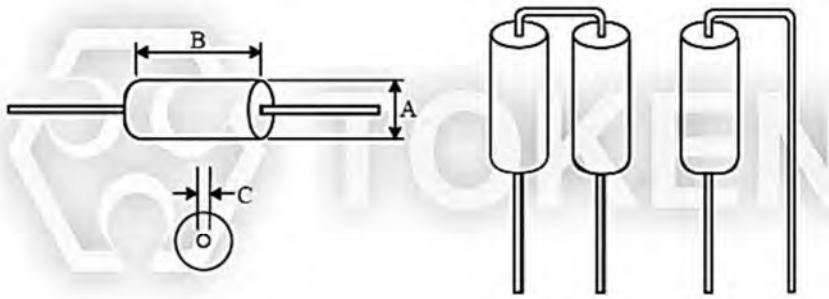
德鍵 TCFB 系列鐵氧體磁珠與普通的電感相比，具有更好的高頻濾波特性。鐵氧體在高頻時在高頻時呈現電阻特性，相當於品質因數很低的電感器，所以能在相當寬的頻率範圍內，保持較高的阻抗，從而提高高頻濾波效能。

德鍵 TCFB 磁珠系列，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”取得更多最新產品信息。

結構及尺寸

(TCFB) 結構及尺寸

型號	A	B	C	Impedance (Ω) Min.	
				10MHz	100MHz
TCFB*2515*	2.5±0.15	1.5±0.15	0.65	5.0	20.0
TCFB*2530*	2.5±0.15	3.0±0.20	0.65	8.0	25.0
TCFB*2540*	2.5±0.15	4.0±0.20	0.65	12.0	32.0
TCFB*2575*	2.5±0.15	7.0±0.30	0.65	20.0	58.0
TCFB*3530*	3.5±0.20	3.0±0.20	0.65	13.0	65.0
TCFB*3545*	3.5±0.20	4.5±0.20	0.65	20.0	45.0
TCFB*3547*	3.5±0.20	4.7±0.20	0.65	20.0	45.0
TCFB*3550*	3.5±0.20	5.0±0.20	0.65	20.0	50.0
TCFB*3560*	3.5±0.20	6.0±0.20	0.65	20.0	80.0
TCFB*3578*	3.5±0.20	7.8±0.30	0.65	28.0	90.0
TCFB*3583*	3.5±0.20	8.3±0.30	0.65	30.0	100.0
TCFB*3590*	3.5±0.20	9.0±0.40	0.65	60.0	100.0
TCFB*3510*	3.5±0.20	10.0±0.4	0.65	50.0	130.0
TCFB*3512*	3.5±0.20	12.0±0.5	0.65	45.0	145.0
TCFB*3514*	3.5±0.20	14.0±0.5	0.65	60.0	150.0



鐵氧體磁環 (TCFB) 尺寸圖

- **Note:雙併及單粒型目前只能提供一些尺寸規格**

料號標識

(TCFB) 料號標識

TCFB	A	3547	TB
型號	型式	外徑 “A” & 長度 “B”	包裝方式
TCFB	A 一般		P 散裝
	D 立式雙併型		TR 編帶卷裝
	S 立式單粒型		TB 盒裝

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。