

鐵氧體磁珠 鐵氧體磁環

▶ 產品簡介

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，及較高的導率磁。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，並提供更具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。



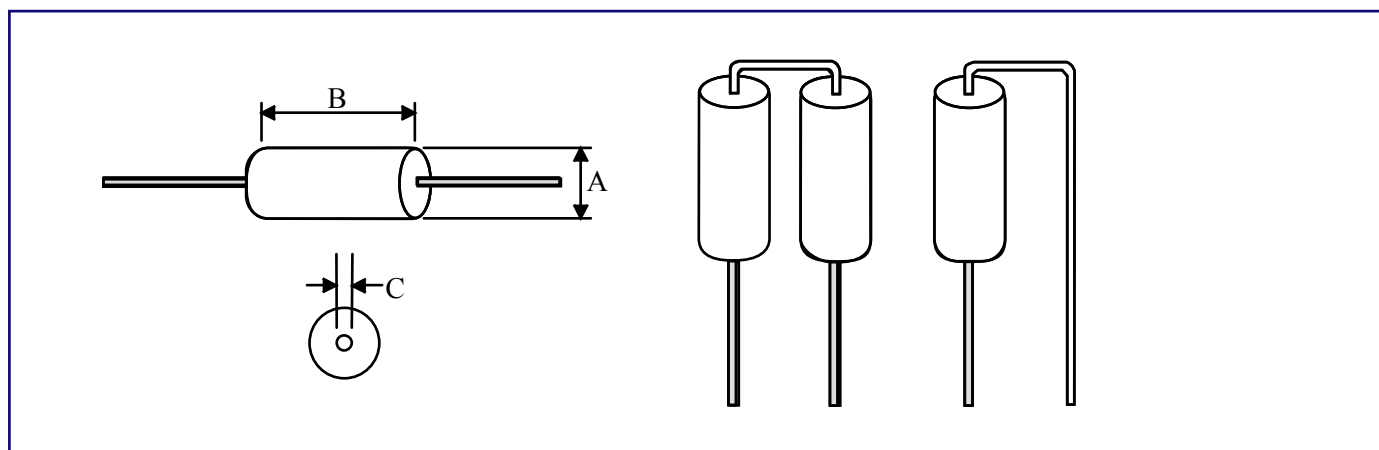
▶ 特性:

- 降低射頻干擾及噪音。
- 低成本、高可靠性。

▶ 用途:

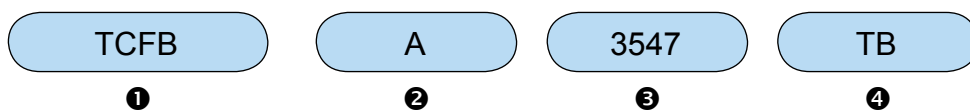
- 電腦顯示卡、影像加速卡、主機板、電視遊樂器。
- 可周波吸收、雜訊信號波形整形。

▶ (TCFB) 結構及尺寸



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

備注：雙併及單粒型目前只能提供一些尺寸規格

▶ 料號標識


❶ 型號: TCFB

❷ 型式

編碼	型式
A	一般
D	立式雙併型
S	立式單粒型

❸ 外徑“A” & 長度“B”

❹ 包裝方式

編碼	包裝方式
P	散裝
TR	編帶卷裝
TB	盒裝