

Version:
December 1, 2022

DEMINT

Electronics Co., Ltd.

(TCFB) 铁氧体磁珠

Web: www.direct-token.com

Email: rfq@direct-token.com

德铭特电子（深圳）有限公司

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

台湾： 台湾省新北市五股区中兴路一段 137 号
电话: +886 2981 0109 传真: +886 2988 7487

▶ 产品简介

||| 引线式铁氧体磁珠(TCFB), 抑制差模噪声, 能清理高速信号。

特性：

- 降低射频干扰及噪音。
- 低成本、高可靠性。

应用：

- 计算机显示适配器、影像加速卡、主板、电视游乐器。
- 可周波吸收、噪声信号波形整形。

德铭特电子的 TCFB 系列铁氧体磁珠 (Ferrite Bead), 铁氧体磁环是目前应用发展最快的一种抗干扰元器件, 价廉, 易用, 滤除高频噪声效果显著。铁氧体磁珠常用于滤波和电磁噪声抑制, 采用铁、镍、锌氧化物混和而成, 具有很高的电阻率, 及较高的导磁率。将铁氧体磁珠串接在信号或电源通路上, 可用于抑制差模噪声。

德铭特 TCFB 系列铁氧体磁珠与普通的电感相比, 具有更好的高频滤波特性。铁氧体在高频时在高频时呈现电阻特性, 相当于质量因子很低的电感器, 所以能在相当宽的频率范围内, 保持较高的阻抗, 从而提高高频滤波效能。

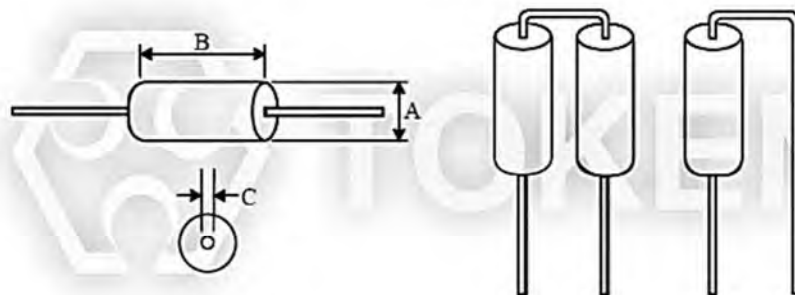
德铭特 TCFB 磁珠系列, 符合 RoHS 标准, 无铅焊接技术及 100% 无铅, 并提供更有竞争力的价格和快速交货服务。联系我们与您的特定需求, 也可以登陆我们的官方网站“[德铭特电子固定电感线圈](http://www.direct-token.com)”取得更多最新产品信息。



▶ 结构及尺寸

(TCFB) 结构及尺寸

型号	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



铁氧体磁环 (TCFB) 尺寸图

● Note: 双并及单粒型目前只能提供一些尺寸规格

▶ 料号标识

(TCFB) 料号标识

TCFB	A		3547	TB	
型号	型式		外径“A” & 长度“B”	包装方式	
TCFB	A	一般		P	散装
	D	立式双并型		TR	编带卷装
	S	立式单粒型		TB	盒装

概述及相关说明

德铭特电子前沿的技术

德铭特电子专业的被动元器件品牌，专业于标准和客户定制解决方案，提供最新、最先进的超薄型高功率的电感组件。德铭特电子提供低成本、高效益、全面的解决方案，满足不断变化，技术驱动型市场的需求。紧密与业界领先企业的核心技术合作发展，我们一直在前沿创新和新技术，并提供最佳组合包装，无与伦比的高效率和可靠性。我们的设计采用高频、低铁损材料、新款和定制磁芯形状，结合创新的结构和包装设计，提供在市场上最高性能的部件。

更快的找到电感解决方案

快速找到您的电感 - rfq@direct-token.com

只有及时，准确的信息，才可以帮助管理您客户变化的需求。只要轻轻单击 - 德铭特电子"功率电感搜索器"，所有您需要电感的信息，就在你眼前。

找合适解决方案 - rfq@direct-token.com

选择正确的电感器解决方案，不仅可以节省您的时间，还提供给你一个竞争优势。德铭特电子，我们致力于帮助您找到最有效的电源设计替代方案。我们的传感器和电源设计专家可以帮助您作出最佳的选择。

请向我们：

- 简要说明您的特殊应用及要求。
- 详情及现有的解决方案，您想更换、加强、或找另一种替代方案。
- 您的电源变压器具体应用、或定制电感的可行性咨询。

我们可以帮助您，任何与我们公司相关的技术信息，及您可能需要的任何有关我们的产品。
现在就与我们联系。