

Version:
December 1, 2022

DEMINT

Electronics Co., Ltd.

(TCWB)
宽带抗流线圈

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

||| 优异的 EMI 抑制能力 - 宽带扼流线圈（电感滤波器）。

特性：

- 宽带的扼流线圈主要应用在主板上，用以防止外来的电磁波干扰。
- 低成本之铁氧体结构。

应用：

- 计算机及电子产品。

宽带抗流线圈又称为宽带扼流线圈，阻流电感，阻流线圈，是一个以铁氧体为磁芯的共模干扰抑制器件，它由两个尺寸相同，匝数相同的线圈对称地绕制在同一个铁氧体环形磁芯上，形成一个四端器件。对共模信号呈现出大电感具有抑制作用，而对于差模信号呈现出很小的漏电感几乎不起作用。扼流线圈使用在平衡线路中能有效地抑制共模干扰信号（如雷电干扰），而对线路正常传输的差模信号无影响。

德铭特 TCWB 系列宽带抗流线圈，采用相互绝缘的线圈磁芯绕制法，以保证在瞬时过电压作用下线圈的匝间不发生击穿短路，及当线圈流过瞬时大电流时，磁芯不出现饱和。线圈中的磁芯与线圈绝缘，以防止在瞬时过电压作用下两者之间发生击穿。德铭特的单层绕制工艺，可减小线圈的寄生电容，并增强线圈对瞬时过电压的能力。

德铭特 TCWB 抗流线圈系列，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](#)”取得更多最新产品信息。



► 结构及尺寸

宽带系列 (TCWB) 结构及尺寸

型号	$\Phi A \pm 0.5$	$B \pm 0.5$	$C \pm 3.0$	$\Phi D \pm 0.05$
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

宽带扼流线圈 (TCWB) 尺寸图

● Note: 可依客户特殊需求设计。

► 料号标识

宽带系列 (TCWB) 料号标识

TCWB	R6H	-	2.5
型号	孔		圈数
TCWB	R6H	6 holes	
	R8H	8 holes	

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。