

寬頻抗流線圈 扼流線圈 阻流電感

▶ 產品簡介

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。

▶ 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。

▶ 用途:

- 電腦及電子產品。



▶ 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

備注：可依客戶特殊需求設計

▶ 料號標識



❶ 型號: TCWB

❷ 孔

編碼	孔
R6H	6 holes
R8H	8 holes

❸ 圈數