

環型電感器 環型線圈

▶ 產品簡介

德鍵 TCTC 系列環型線圈，採用高級鐵粉芯與專用樹脂等作材料，以產生最大的電感量，高電流，防干擾對策，是功率電感最常用的一種。

環形線圈電感，是電感理論中最理想的形狀，採用閉磁路，很少 EMI 問題，充分利用磁路，容易計算，低成本，幾乎理論上的好處全歸環形線圈電感。主要是用在高頻，高感的通訊產品上。

德鍵 TCTC 環型鐵芯不但磁性能優良，而且還有許多機械方面的優點：片間壓力可以嚴格控制，並且可達到 95% 的同一水準

。採用浸漬技術，可使鐵芯成為牢固的整體，在繞線和加工過程中不變形；由于環型鐵芯非常牢固，減少了磁致伸縮力的影響，因而減少了振動和音頻噪聲。

德鍵 TCTC 功率系列環型電感器均符合 RoHS 規範，Lead-Free 無鉛標準，使用 Lead-Free Logo 無鉛標志。提供完整線圈電感器尺寸，感量範圍齊全，可依客戶的需求製造，若需特殊規格型式，請與德鍵業務聯系。



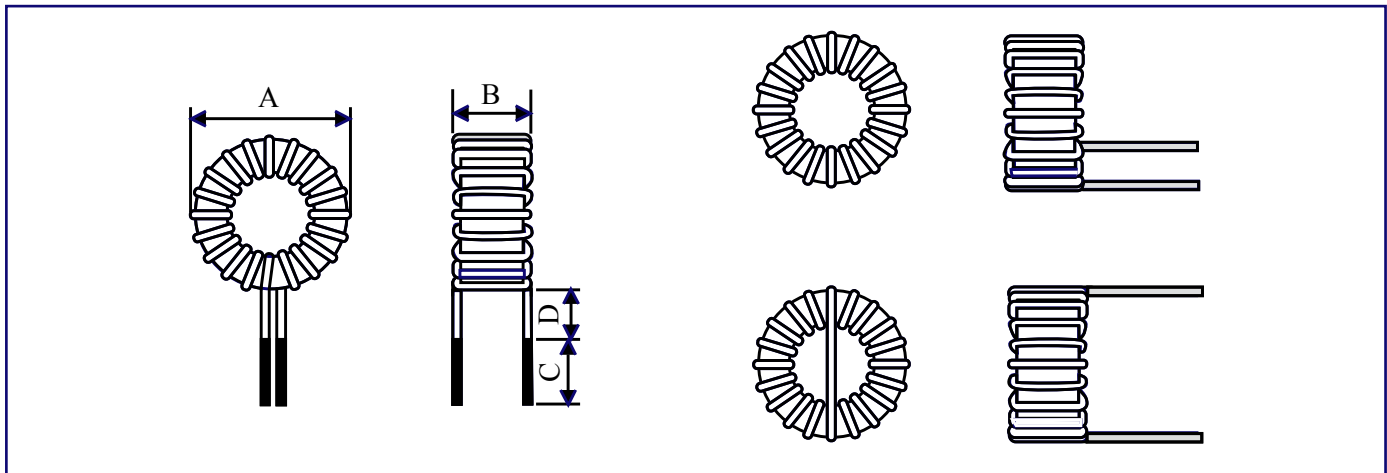
▶ 特性:

- 低成本及高電流。
- 防干擾對策。

▶ 用途:

- 影印機、顯示監視器、彩色電視、攝影機。
- 冷氣機、電冰箱、洗衣機、微波爐、汽車電子產品等。
- 寬頻數據機、遊戲機、電源供應器。

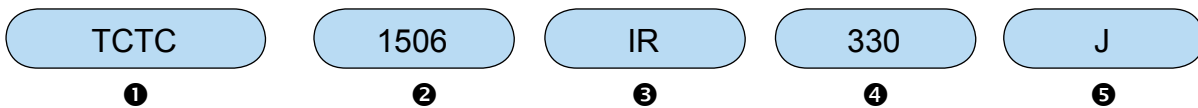
▶ (TCTC) 結構及尺寸



型號	尺寸 (mm)					圈數	電感值 (μH)	直流阻抗 (mΩ)
	A max.	B max.	C max.	D max.	線直徑			
TCTC1005IR-330-J	12.0	7.0	25.0	3.0	Φ0.4	25	33	59
TCTC1104IR-300-J	13.5	7.5	25.0	3.0	Φ0.4	25	30	62
TCTC1305IR-330-J	15.5	8.5	25.0	3.0	Φ0.4	28	33	71
TCTC1306IR-300-J	17.0	9.5	25.0	3.0	Φ0.6	26	30	30
TCTC1506IR-330-J	19.0	10.0	25.0	3.0	Φ0.6	24	33	40
TCTC1806IR-390-J	21.0	10.0	25.0	3.0	Φ0.6	25	39	33
TCTC2006IR-430-J	25.0	11.0	25.0	3.0	Φ0.8	29	43	31
TCTC2310IR-960-J	27.0	13.5	25.0	3.0	Φ0.8	30	96	42
TCTC2711IR-121-J	32.0	17.0	25.0	3.0	Φ1.0	30	120	37
TCTC3311IR-141-J	40.0	17.0	25.0	3.0	Φ1.0	40	140	37

備注：可依客戶特殊需求設計

▶ 料號標識



- ❶ 型號: TCTC
- ❷ 鐵芯尺寸
- ❸ 鐵芯類型
- ❹ 電感值

編碼	電感值
330	33μH
121	120μH

- ❺ 公差

編碼	公差
J	5%
K	10%
L	15%
M	20%
N	30%
Y	minS

[返回首頁 - 防干擾型 環型電感器 環型線圈 \(TCTC\)](#)