



(TCTK)  
環型電感器  
環型線圈

[Web: www.token.com.tw](http://www.token.com.tw)

<mailto:rfq@token.com.tw>

德鍵電子工業股份有限公司

台灣： 台灣省新北市五股區中興路一段 137 號  
電話： +886 2981 0109 傳真： +886 2988 7487

大陸： 廣東省深圳市南山區創業路中興工業城綜合樓 12 樓  
電話： +86 755 26055363; 傳真： +86 755 26055365



## ▶ 產品簡介

### 環型電感器 (TCTK) 產品簡介

#### 特性：

- 閉合磁性電路防干擾對策。
- 低成本及高電流。
- 防干擾對策。

#### 應用：

- 影印機、顯示監視器、寬頻數據機、遊戲機、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。

德鍵 TCTK 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。

環型線圈電感，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型線圈電感。主要是用在高頻，高感的通訊產品上。

德鍵 TCTK 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；由於環型鐵芯非常牢固，減少了磁致伸縮力的影響，因而減少了振動和音頻噪聲。

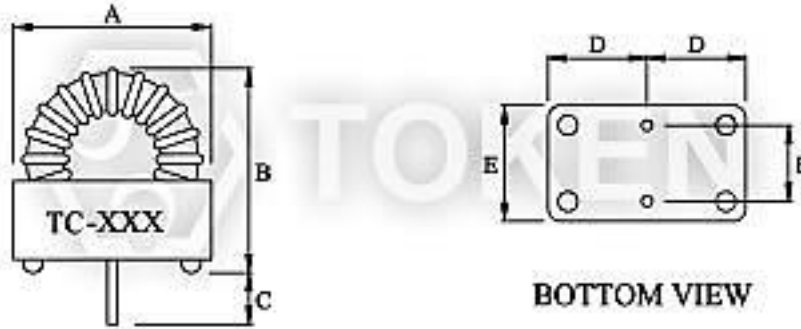
德鍵 TCTK 功率系列環型電感器均符合 RoHS 規範，Lead-Free 無鉛標準，使用 Lead-Free Logo 無鉛標志。提供完整線圈電感器尺寸，感量範圍齊全，可依客戶的需求製造，若需特殊規格型式，請與德鍵業務聯系，也可以登陸我們的官方網站“[德鍵電子固定電感線圈](#)”取得更多最新產品信息。



## ▶ 結構及尺寸

### 環型電感器 (TCTK) 結構及尺寸

Type	A ± 0.5	B (max)	C ± 1.0	D (Ref.)	E ± 0.5	F ± 0.5
TCTK4452	14.7	17.0	5.0	7.35	8.6	5.6
TCTK5052	16.5	18.0	5.0	8.25	11.4	7.6
TCTK6852	21.0	25.0	5.0	10.50	11.4	7.6
TCTK8052	24.1	27.5	5.0	12.05	15.2	11.4



環型電感器 (TCTK) 尺寸圖

● Note: 可依客戶特殊需求設計。

## ▶ 料號標識

### 環型電感器 (TCTK) 料號標識

TCTK4452	-	1R0	M
型號		電感值	誤差值
TCTK4452			K 10%
TCTK5052			L 15%
TCTK6852			M 20%
TCTK8052			N 30%
			Y min

## ▶ 概述及相關說明

### 德鍵電子前沿的技術

德鍵電子專業的被動元器件品牌，專業於標準和客戶定製解決方案，提供最新、最先進的超薄型高功率的電感元件。德鍵電子提供低成本、高效益、全面的解決方案，滿足不斷變化，技術驅動型市場的需求。緊密與業界領先企業的核心技術合作發展，我們一直在前沿創新和新技術，並提供最佳組合包裝，無與倫比的高效率和可靠性。我們的設計採用高頻、低鐵損材料、新款和定制磁芯形狀，結合創新的結構和包裝設計，提供在市場上最高性能的部件。

### 更快的找到電感解決方案

#### 快速找到您的電感 - wt.moc.nekot@qfr

只有及時，準確的信息，才可以幫助管理您客戶變化的需求。只要輕輕按一下 - 德鍵電子"功率電感搜索器"，所有您需要電感的信息，就在你眼前。

#### 找合適解決方案 - wt.moc.nekot@qfr

選擇正確的電感器解決方案，不僅可以節省您的時間，還提供給你一個競爭優勢。德鍵電子，我們致力於幫助您找到最有效的電源設計替代方案。我們的感應器和電源設計專家可以幫助您作出最佳的選擇。

#### 請向我們：

- 簡要說明您的特殊應用及要求。
- 詳情及現有的解決方案，您想更換、加強、或找另一種替代方案。
- 您的電源變壓器具體應用、或定製電感的可行性諮詢。

我們可以幫助您，任何與我們公司相關的技術信息，及您可能需要的任何有關我們的產品。  
**現在就與我們聯繫。**

