



(TCLP/TCVP)
大電流低直流
阻抗電感器

Web: www.token.com.tw

Email: 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南山大道1088號南園楓葉大廈17P
電話：+86 755 26055363



▶ 產品簡介

大電流低直流阻抗電感器 (TCLP/TCVP) 產品簡介

特性：

- 飽和特性佳。
- 大電流低直流阻抗。

應用：

- 電視盒。
- 電源供應器。
- 訊號濾波應用。

德鍵 TCLP/TCVP 系列固定電感器是將漆包線或絲包線直接繞在環形磁芯上，外表裹覆環氧樹脂封裝在塑料殼中。具有大電流低直流阻抗、飽和特性佳、散熱性佳、可靠性佳、體積小、重量輕、結構牢固（耐振、耐衝擊）、防潮性好、安裝方便、規格多樣化可供選擇等優點。

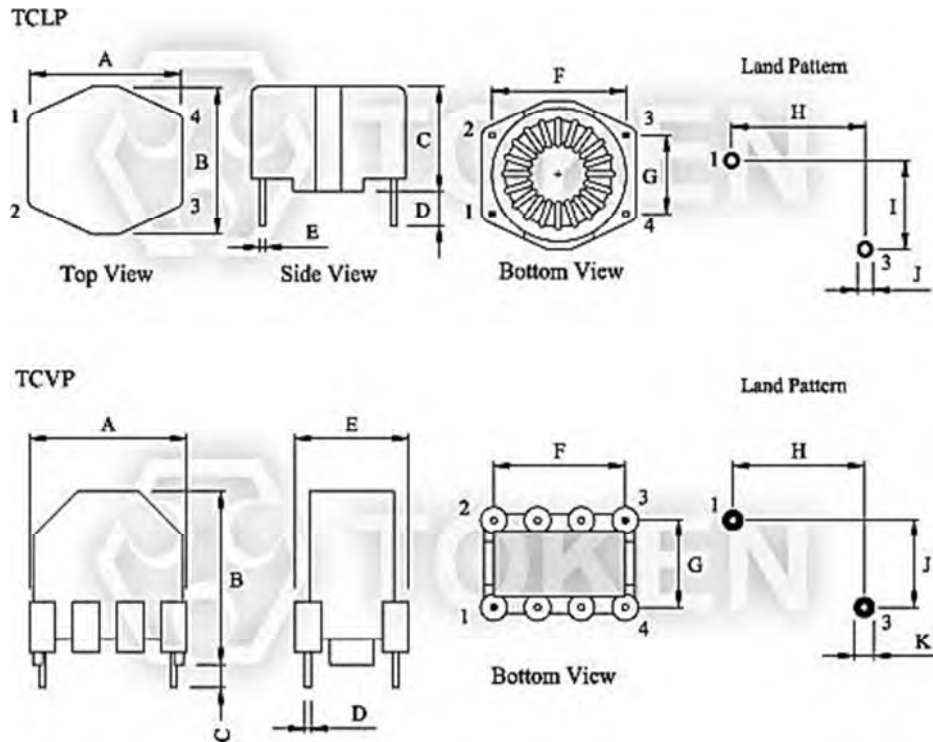
TCLP/TCVP 大電流功率電感器，採用環形鐵芯不但磁性能優良，而且還有許多機械方面的優點：片間壓力可以嚴格控制，並且可達到 95% 的同一水準。採用浸漬技術，可使鐵芯成為牢固的整體，在繞線和加工過程中不變形；由於環形鐵芯非常牢固，減少了磁致伸縮力的影響，因而減少了振動和音頻噪聲。

德鍵 TCLP/TCVP 低直流阻抗電感器均符合 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

低直流阻抗 (TCLP/TCVP) 結構及尺寸

型號	A(Max.)	B(Max.)	C	D	E	F	G	H	I	J
TCLP	18.03	18.03	13.0(Max.)	4.0 ± 1.0	0.64 ± 0.2	15.3 ± 0.5	10.2 ± 0.5	15.3	10.2	1.78
TCVP	19.00	21.00	4.0 ± 1.0	0.7 ± 0.3	14.0(Max.)	15.0 ± 0.5	10.0 ± 0.5	15.0	10.0	1.78



大電流低直流阻抗電感器 (TCLP/TCVP) 尺寸圖

● Note: 可依客戶特殊需求設計。

▶ **TCLP/TCVP 規格**

低直流阻抗 (TCLP/TCVP) 特性規格

產品料號	電感值 (μH)	測試頻率 (KHz)	加電流之電感值 (μH)(Min.)	直流阻抗 (Ω)(Max.)	定格電流 (A)(Max.)
TC*P - 60E - 151M	150	100	125	0.210	1.70
TC*P - 60E - 221M	220	100	180	0.250	1.50
TC*P - 60E - 331M	330	100	280	0.480	1.00
TC*P - 60E - 471M	470	100	400	0.660	0.90
TC*P - 60E - 681M	680	100	590	0.930	0.85
TC*P - 60E - 821M	820	100	700	1.300	0.75
TC*P - 60E - 102M	1000	100	930	1.600	0.50

▶ **料號標識**

低直流阻抗 (TCLP/TCVP) 料號標識

TCLP	-	60E	-	151	M
型號		鐵芯材質		電感值	誤差值
TCLP				151	M
				150μHc	20%
TCVP				471	N
				470.00μH	30%
				102	
				1000.00μH	

► 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 - rfq@token.com.tw

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 - rfq@token.com.tw

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。