



(TPSDBL)
SMT 貼片功率
背光電感器

[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

SMT 功率背光貼片電感 (TPS1608DBL)，高擊穿電壓，優異的端面強度，輕便薄小。

特性：

- 絕緣阻抗： $>10\ \Omega$ 。
- 定格電流(A) (max)：0.01 ~ 0.22。
- 直流阻抗比其他型式低於 10%~60%。
- 閉磁路構造設計，輕便薄小，高擊穿電壓。
- 尺寸 (單位：mm)：6.6 × 4.45 × 2.92。

應用：

- 背光燈產品：PDA, USB, LCD, TFT

德鍵電子 TPS1608DBL 系列貼片式背光電感器，採閉磁路構造設計，平底表面適合表面貼裝，優異的端面強度，高擊穿電壓，輕便薄小，容易表面貼裝，良好的焊錫性，具有較高 Q 值，低阻抗之特點。

TPS1608DBL 系列具有高功率及高磁飽和性，低阻抗的特點。直流阻抗比其他型式低於 10%~60%，廣泛使用在背光燈產品：PDA，USB，LCD，TFT，EL 背光，燈飾升壓等。

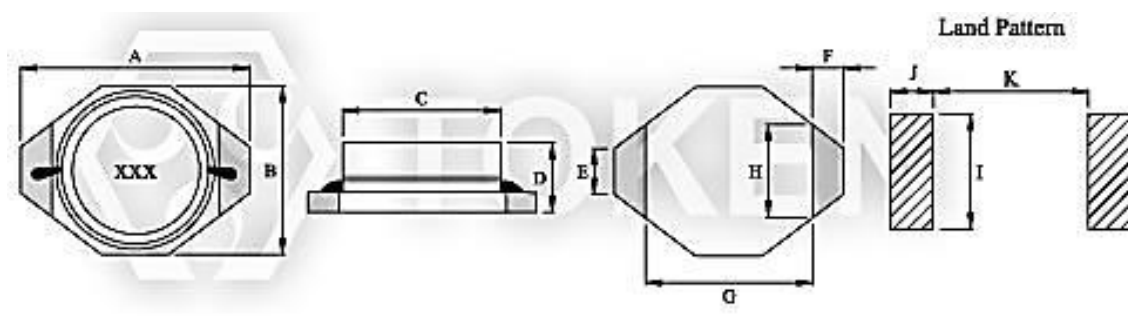
聯繫我們與您的特定需求，也可以登陸我們的官方網站“[德鍵電子功率電感器](http://www.token.com.tw)”取得更多最新產品信息。



▶ 結構圖及規格尺寸

SMT 功率背光 (TPS1608DBL) 結構圖及規格尺寸

型號	A(max)	B(max)	C±0.3	D(max)	E±0.3	F±0.3	G±0.3	H±0.3	I	J	K
TPS1608DBL	6.60	4.45	4.00	2.92	1.27	1.02	4.32	2.50	3.56	1.40	4.06



SMT 功率背光貼片電感 (TPS1608DBL) 尺寸圖

● 注：可依客戶特殊需求設計

▶ TPS1608DBL 規格

SMT 功率背光 (TPS1608DBL) 特性規格

產品料號	電感值	測試頻率 (KHz)	絕緣阻抗 (Ω)	直流阻抗 (Ω) (max)	定格電流(A) (max)
TPS1608DBL - 101M	100.00	100	>10	0.950	0.22
TPS1608DBL - 151M	150.00	100	>10	1.400	0.20
TPS1608DBL - 221M	220.00	100	>10	1.700	0.18
TPS1608DBL - 331M	330.00	100	>10	2.200	0.16
TPS1608DBL - 471M	470.00	100	>10	3.800	0.14
TPS1608DBL - 681M	680.00	100	>10	4.900	0.12
TPS1608DBL - 102M	1000.00	100	>10	9.000	0.10
TPS1608DBL - 152M	1500.00	100	>10	11.000	0.08
TPS1608DBL - 222M	2200.00	100	>10	19.000	0.05
TPS1608DBL - 332M	3300.00	100	>10	24.000	0.04
TPS1608DBL - 472M	4700.00	100	>10	30.000	0.03
TPS1608DBL - 682M	6800.00	100	>10	56.000	0.02
TPS1608DBL - 103M	10000.00	100	>10	74.000	0.01

- Note: 測試頻率：100KHz / 0.1V。
- 最大電流 30℃ 溫升。
- 操作溫度：-40℃ ~ +85℃。

▶ 料號標識

SMT 功率背光 (TPS1608DBL) 料號標識

TPS1608DBL	-	100	M
型號		電感值	誤差值
TPS1608DBL		101	M
		102	N
		103	
		100.00μH	20%
		1000.00μH	30%
		10000.00μH	

▶ 概述及相關說明

如何快速搜索所有功率電感器的參數？

快速搜索 功率型片式電感搜索器

電感器的搜索和數據表比較是非常耗時的工作。德鍵電子的參數排序搜索模式，允許客戶根據不同的參數來選擇所需的電感器。

- 通過輸入電感值，
- 通過排序參數來縮小搜索範圍，
- 或通過輸入部分關鍵字/料號編碼/大小尺寸，長*寬*高，的模糊搜索或精確搜索模式。

前沿的技術

德鍵電子品牌的被動元器件，專業於標準和客戶定制解決方案，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。只要輕輕點一下 - 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，且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、或定制電感的可行性諮詢。

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。

