

環型功率電感器 繞線貼片電感器

▶ 產品簡介

德鍵電子 TPUTX-2P/2S/4P/4S 系列貼片功率環型電感器，採用開放式繞線的環型磁芯，飽和磁通密度高，閉和磁路（避免了由于開氣隙而產生的EMI 問題），溫度特性好，可作為直流濾波電感器和差模濾波電感器使用。

TPUTX-2P/2S/4P/4S 系列功能特性具有高功率、高磁飽和性、高品質、高能量存儲、耐大電流、低電阻、低漏磁特點。同時具有良好的焊錫性及耐熱性。產品包裝符合 EIA-481 標準，適用於 SMT 自動貼片。

採用平底表面設計，可確保穩固的安裝，具有優異的端面強度，良好的焊錫性，及耐熱度。而廣泛應用于高精度的工業設備中，如影印機、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、電源供應器、汽車電子產品等。軸包裝，易用自動化裝配。

德鍵的 TPUTX 系列環型電感器，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。

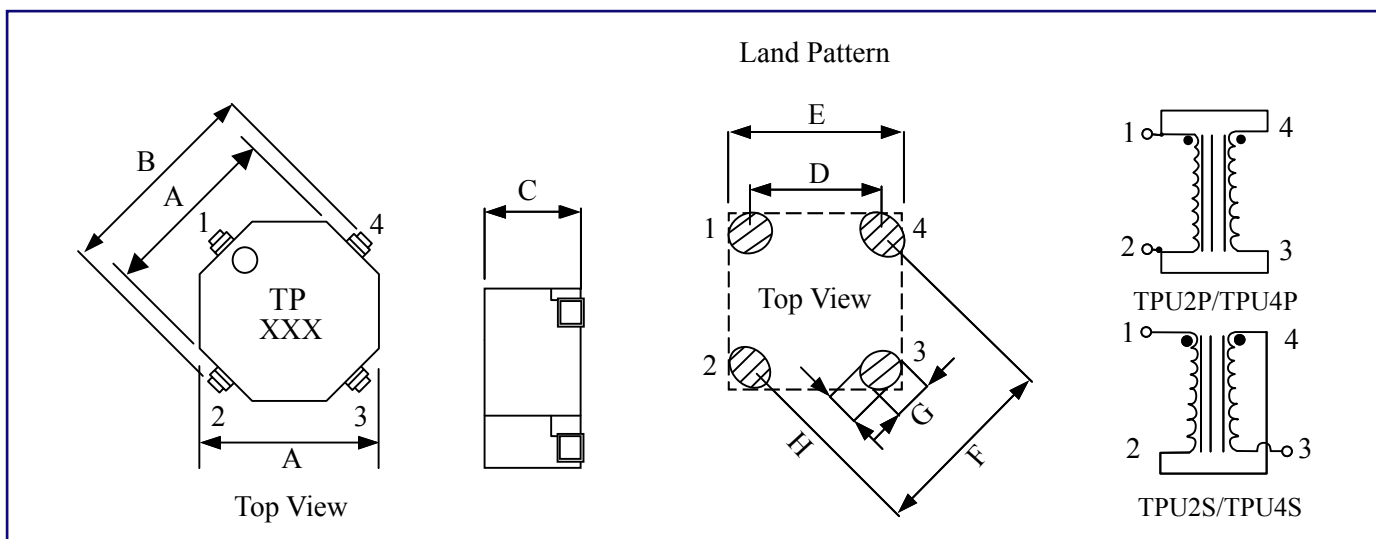
▶ 特性:

- 最大功率密度。
- 設計為鐵粉芯及低價格。
- 開放式繞線，閉合磁性電路防干擾對策。

▶ 用途:

- 電源供應器。
- 電腦顯示卡。
- 訊號濾波應用。

▶ 開放式環型繞線型 (TPUTX-2P/2S/4P/4S) 結構圖及規格尺寸



型號	A ± 0.5	B ± 0.5	C(max)	D	E	F	G	H
TPUTX-2P	9.00	11.60	5.96	7.04	10.72	9.96	3.68	3.05
TPUTX-4P	11.40	14.40	7.00	8.84	12.50	12.50	4.06	3.05
TPUTX-2S	9.00	11.60	5.96	7.04	10.72	9.96	3.68	3.05
TPUTX-4S	11.40	14.40	7.00	8.84	12.50	12.50	4.06	3.05

備注：可依客戶特殊需求設計

▶ 開放式環型繞線型 (TPUTX-2P) 特性規格

產品料號	電感值 (μH) $\pm 20\%$	電感值 @ IDC(μH) (min)	直流阻抗 (Ω)(max)	定格電流(A)(max)
TPUTX-2P-0.47	0.54	0.42	0.006	5.90
TPUTX-2P-0.68	0.85	0.64	0.008	5.40
TPUTX-2P-1	1.22	0.89	0.009	5.00
TPUTX-2P-2	2.18	1.56	0.014	3.90
TPUTX-2P-5	4.90	3.57	0.032	2.50
TPUTX-2P-8	7.65	5.31	0.040	2.30
TPUTX-2P-10	9.83	6.73	0.045	2.10
TPUTX-2P-15	14.99	10.51	0.085	1.60
TPUTX-2P-20	19.58	13.37	0.097	1.50
TPUTX-2P-25	24.79	16.60	0.109	1.40
TPUTX-2P-33	32.67	21.29	0.126	1.30
TPUTX-2P-50	49.10	35.31	0.306	0.82
TPUTX-2P-68	68.85	47.93	0.362	0.76
TPUTX-2P-100	99.14	69.56	0.541	0.62
TPUTX-2P-150	148.10	100.07	0.666	0.56
TPUTX-2P-200	201.59	138.49	0.951	0.46
TPUTX-2P-300	300.42	197.52	1.176	0.42

備注： 測試頻率：1KHz / 0.25V.
操作溫度：-40°C ~ +85°C.