

線繞電感器 功率電感器 貼片電感器

▶ 產品簡介

德鍵電子 TPU5022DHP 低直流阻抗系列，貼片線繞功率電感器，採用開放式開磁路構造設計，錳鋅材之鐵芯，直接線端之構造，具有體積小、厚度薄（高度低於 8 mm）、容易表面貼裝，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。



www.token.com.tw

德鍵 TPU5022DHP 系列的平底表面設計，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。此系列電感具有低磁漏，低直流電阻，耐大電流等特點，而廣泛應用於高精度的工業設備中，如電視遊樂器、可攜式遊戲設備、電腦周邊設備、小型通信機器、直流轉換器、桌上型電腦、伺服器、顯示卡、個人導航系統、錄放影機、OA 儀器、液晶電視、小型通信機器、直流轉換器。軸包裝，易用自動化裝配。

德鍵的 TPU5022DHP 大電流系列貼片線繞功率電感器，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。

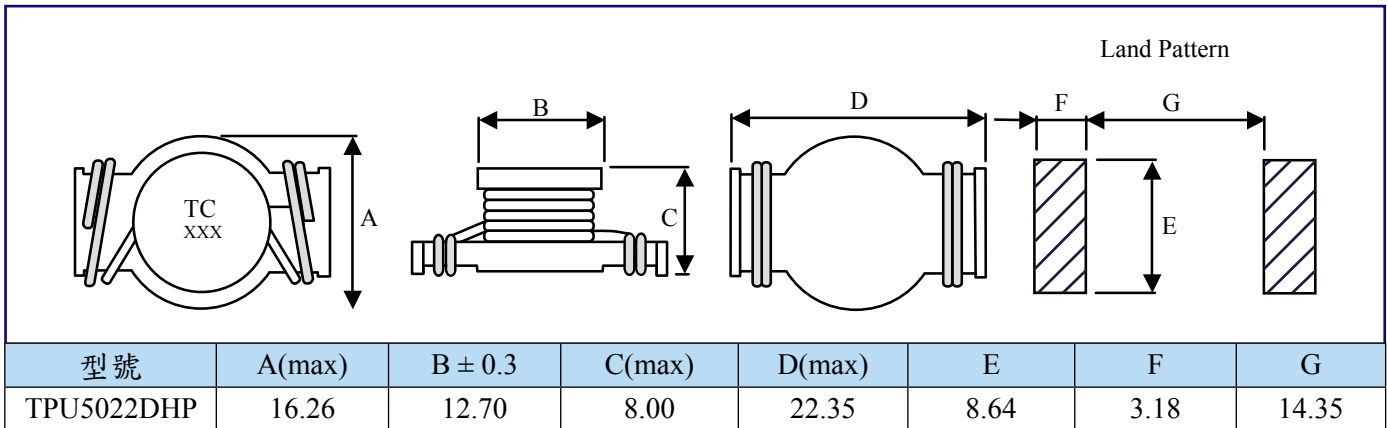
▶ 特性:

- 開磁路構造設計，錳鋅材之鐵芯。
- 輕便薄小，直接線端之構造。

▶ 用途:

- 筆記型電腦，電源供應器。
- 低電壓直流轉換器。

▶ 線繞功率型 (TPU5022DHP) 結構圖及規格尺寸



備注：可依客戶特殊需求設計

▶ 線繞功率型 (TPU5022DHP) 特性規格

產品料號	電感值 (μH)(L)	測試頻率 (KHz)	直流阻抗 (Ω)(max)	定格電流(A)(max)
TPU5022DHP - R78N	0.78	100	0.0026	30.00
TPU5022DHP - 1R5M	1.50	100	0.0040	25.00
TPU5022DHP - 2R2M	2.20	100	0.0061	20.00
TPU5022DHP - 3R3M	3.30	100	0.0086	17.00
TPU5022DHP - 3R9M	3.90	100	0.010	15.00
TPU5022DHP - 4R7M	4.70	100	0.014	13.00
TPU5022DHP - 6R0M	6.00	100	0.017	12.00
TPU5022DHP - 7R8M	7.80	100	0.018	11.00
TPU5022DHP - 100M	10.00	100	0.026	10.00
TPU5022DHP - 150M	15.00	100	0.032	8.00

備注： 測試頻率：100KHz / 0.1V.
 操作溫度：-40°C ~ +85°C.
 感量下降 = 10% typ. at IDC.

▶ 料號標識
TPU5022DHP
❶
R33
❷
N
❸
❶ 型號: TPU5022DHP
❷ 電感值

編碼	電感值
R78	0.78 μ H
1R5	1.50 μ H
100	10.00 μ H

❸ 誤差值 (Ω)

編碼	誤差值
K	10%
L	15%
M	20%
N	30%