

線繞功率電感器 開放式貼片電感器

▶ 產品簡介

德鍵電子 TPU5022DF 功率型系列，貼片線繞大電流電感器，採用開放式開磁路構造設計，錳鋅材料的鐵芯，大電流及低直流阻抗，直接線端結構，厚度薄，輕便薄小，容易表面貼裝。

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。低直流電阻，耐大電流等特點，而廣泛應用于高精度的工業設備中，如電視遊樂器、電腦周邊設備、小型通信機器、直流轉換器、伺服器、顯示卡、OA 儀器、液晶電視、錄放影機、筆記型電腦、可攜式遊戲設備、個人導航系統等。軸包裝，易用自動化裝配。



www.token.com.tw

TPU5022DF 功率型系列具有高品質、高能量存儲、耐大電流、高功率、高磁飽和性、低電阻。同時具有良好的焊錫性及耐熱性。產品包裝符合 EIA-481 標準，適用于 SMT 自動貼片。

德鍵的 TPU5022DF 開放式功率型系列，符合 RoHS 標準，無鉛焊接技術及 100% 無鉛，與 TDK 電感器兼容，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。

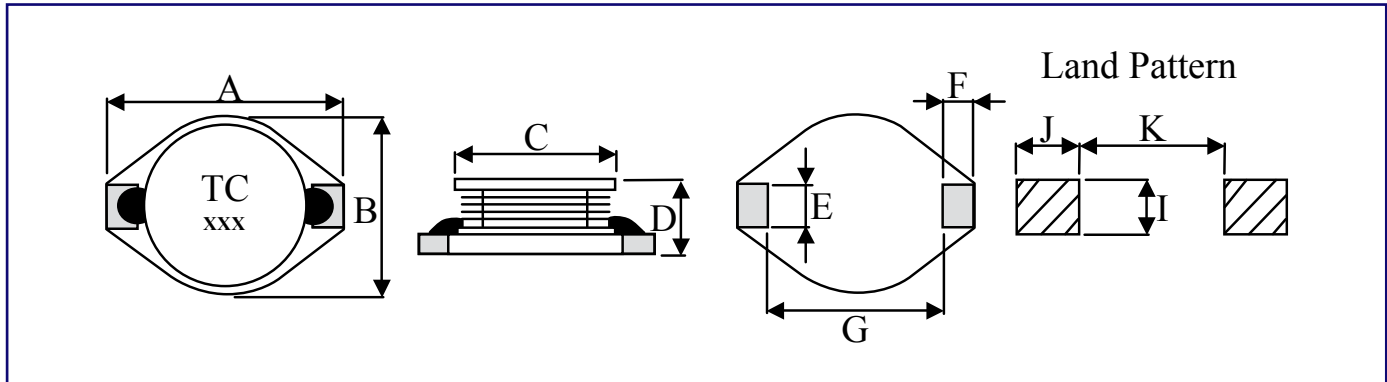
▶ 特性:

- 錳鋅材之鐵芯。
- 多種尺寸可供選擇。
- 輕便薄小，開磁路構造設計。

▶ 用途:

- 筆記型電腦、電腦顯示卡。
- 直流轉換器、PDA。

▶ 開放式功率型 (TPU5022DF) 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	I	J	K
TPU5022DF	18.54	15.24	12.70	7.11	2.54	2.54	12.70	2.79	2.92	12.45

備注：可依客戶特殊需求設計

▶ 開放式功率型 (TPU5022DF) 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)
TPU5022DF - 1R0M	1.00	100	0.009	20.00
TPU5022DF - 2R2M	2.20	100	0.014	16.00
TPU5022DF - 3R3M	3.30	100	0.015	14.00
TPU5022DF - 5R6M	5.60	100	0.020	12.00
TPU5022DF - 100M	10.00	100	0.031	10.00
TPU5022DF - 150M	15.00	100	0.036	8.00
TPU5022DF - 220M	22.00	100	0.047	7.00
TPU5022DF - 330M	33.00	100	0.066	5.50
TPU5022DF - 470M	47.00	100	0.086	4.50
TPU5022DF - 680M	68.00	100	0.130	3.50
TPU5022DF - 101M	100.00	100	0.190	3.00
TPU5022DF - 151M	150.00	100	0.250	2.60
TPU5022DF - 221M	220.00	100	0.380	2.40
TPU5022DF - 331M	330.00	100	0.560	1.90
TPU5022DF - 471M	470.00	100	0.850	1.40
TPU5022DF - 681M	680.00	100	1.100	1.20
TPU5022DF - 102M	1000.00	100	1.800	1.00

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
TPU5022DF
❶
1R0
❷
M
❸
❶ 型號: TPU5022DF
❷ 電感值

編碼	電感值
1R0	1.00 μ H
100	10.00 μ H
101	100.00 μ H
102	1000.00 μ H

❸ 誤差值 (Ω)

編碼	誤差值
K	10%
L	15%
M	20%
N	30%

[返回首頁 - 線繞功率電感器、開放式貼片電感器 \(TPU5022DF\)](#)