

Version:
July 31, 2017



(TPUA)

貼片功率繞線電感器

Web: 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

德鍵進一步擴展開磁式功率繞線電感器 (TPUA) 貼片範圍，添增新片式電感系列。

特性：

- 高功率，高饱和电流，适合用于表面贴装。
- 良好的焊盘结构。
- 良好的可焊性。

用途：

- 适用于录像机，笔记本电脑，OA 仪器。
- 小型通信设备，DC-DC 转换器。
- 数码相机，液晶电视等。

德鍵電子 TPUA 大電流系列，貼片功率繞線電感器，採用開磁式開磁路構造設計，錳鋅材之鐵芯，直接線端之構造，具有體積小、厚度薄(最大高度僅低於 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。

德鍵 TPUA 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。

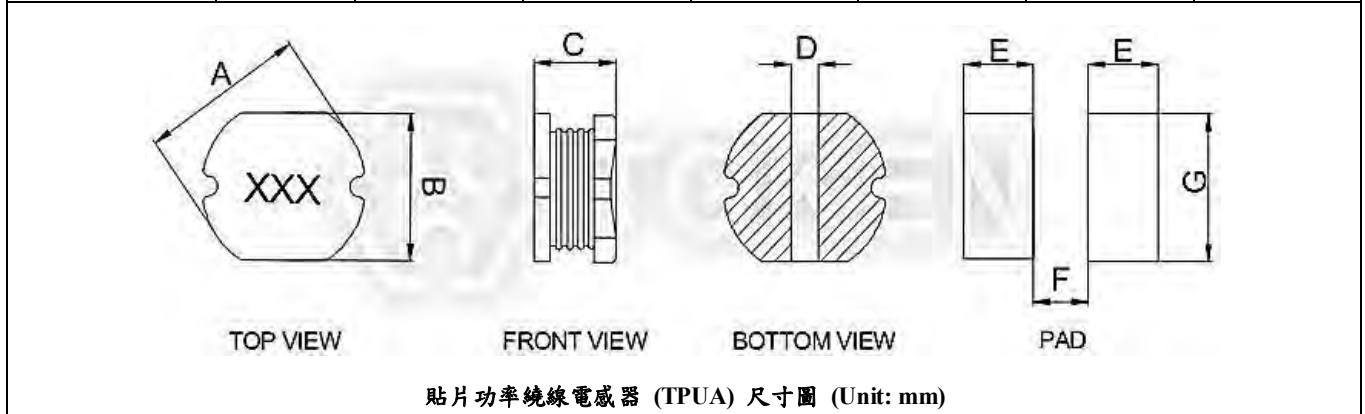
德鍵可以生產超出這些規格的電感器，可根據要求提供定制。TPUA 產品符合 RoHS 標準，無鉛焊接技術及 100% 無鉛，與 TDK 電感器兼容，並提供更有競爭力的價格和快速交貨服務，請聯繫我們的銷售部門或登陸我們的官方網站“[德鍵電子貼片電感器](http://www.token.com.tw)”了解更多最新產品信息。



▶ 結構尺寸

開磁式貼片功率型 (TPUA) 結構圖及規格尺寸

型號	A±0.3	B±0.3	C±0.3	D Ref.	E Ref.	F Ref.	G Ref.
TPUA31	3.5	3.0	1.6	1.2	1.1	1.2	3.5
TPUA32	3.5	3.0	2.1	1.2	1.4	1.2	3.5
TPUA42	4.5	4.0	2.1	1.5	1.75	1.5	4.5
TPUA43	4.5	4.0	3.2	1.5	1.75	1.5	4.5
TPUA52	5.8	5.2	2.1	1.6	2.15	1.7	5.5
TPUA53	5.8	5.2	3.2	1.6	2.15	1.7	5.5
TPUA54	5.8	5.2	4.5	1.6	2.15	1.7	5.5
TPUA73	7.8	7.0	3.5±0.4	2.4	3.0	2.0	7.5
TPUA75	7.8	7.0	5.0±0.4	2.4	3.0	2.0	7.5
TPUA104	10.0	9.0	4.0±0.5	3.1	3.75	2.5	9.5
TPUA105	10.0	9.0	5.4±0.5	3.1	3.75	2.5	9.5
TPUA106	10.0	9.0	6.6±0.5	3.1	3.75	2.5	9.5
TPUA108	10.0	9.0	8.0±0.5	3.1	3.75	2.5	9.5



● 注：可依客戶特殊需求設計

▶ TPUA31

開磁式貼片功率型 (TPUA31) 特性規格

產品料號	電感值 L (μH)	公差	測試頻率 (KHz/V)	直流阻抗 (Ω) Max.	額定電流 Idc (A)
TPUA31 - 2R2M	2.2	M、N	100/0.25	0.09	1.80
TPUA31 - 3R3M	3.3	M、N	100/0.25	0.10	1.70
TPUA31 - 4R7M	4.7	M、N	100/0.25	0.15	1.50
TPUA31 - 6R8M	6.8	M、N	100/0.25	0.25	1.20
TPUA31 - 8R2M	8.2	M、N	100/0.25	0.30	1.00
TPUA31 - 100M	10	M、N	100/0.25	0.40	0.90
TPUA31 - 120M	12	K、M、N	100/0.25	0.55	0.80
TPUA31 - 150M	15	K、M、N	100/0.25	0.63	0.60
TPUA31 - 220M	22	K、M、N	100/0.25	0.75	0.50
TPUA31 - 270M	27	K、M、N	100/0.25	0.90	0.40

Note:

- 工作溫度範圍: -30°C to +100°C (包括自發熱).
- 電感量使用 HP4284A; Chroma 3302+1320 測量.
- 直流阻抗 使用 16502 毫歐表測量.
- 電感下降不超過額定電流初始值的 10%, 溫度升高 $\Delta t < 40^\circ\text{C}$.
- 存儲溫度範圍 -40°C to +85°C.

TPUA32

開磁式貼片功率型 (TPUA32) 特性規格

產品料號	電感值 L (μH)	公差	測試頻率 (KHz/V)	直流阻抗 (Ω) Max.	額定電流 Idc (mA)
TPUA32 - 1R0M	1.0	M、N	100/0.25	0.05	4000
TPUA32 - 1R4M	1.4	M、N	100/0.25	0.06	3000
TPUA32 - 1R5M	1.5	M、N	100/0.25	0.06	2600
TPUA32 - 1R8M	1.8	M、N	100/0.25	0.07	2500
TPUA32 - 2R2M	2.2	M、N	100/0.25	0.08	2000
TPUA32 - 2R7M	2.7	M、N	100/0.25	0.09	1900
TPUA32 - 3R3M	3.3	M、N	100/0.25	0.11	1800
TPUA32 - 3R9M	3.9	M、N	100/0.25	0.13	1700
TPUA32 - 4R7M	4.7	M、N	100/0.25	0.14	1500
TPUA32 - 5R6M	5.6	M、N	100/0.25	0.18	1400
TPUA32 - 6R8M	6.8	M、N	100/0.25	0.23	1200
TPUA32 - 8R2M	8.2	M、N	100/0.25	0.27	1100
TPUA32 - 100M	10	M、N	100/0.25	0.30	1100
TPUA32 - 120M	12	K、M、N	100/0.25	0.35	1000
TPUA32 - 150M	15	K、M、N	100/0.25	0.50	1000
TPUA32 - 180M	18	K、M、N	100/0.25	0.55	1000
TPUA32 - 220M	22	K、M、N	100/0.25	0.65	900
TPUA32 - 270M	27	K、M、N	100/0.25	0.75	850
TPUA32 - 330M	33	K、M、N	100/0.25	0.80	800
TPUA32 - 390M	39	K、M、N	100/0.25	1.20	700
TPUA32 - 470M	47	K、M、N	100/0.25	1.40	600
TPUA32 - 560M	56	K、M、N	100/0.25	1.50	500
TPUA32 - 680M	68	K、M、N	100/0.25	1.60	450
TPUA32 - 820M	82	K、M、N	100/0.25	3.00	400
TPUA32 - 101M	100	K、M、N	100/0.25	3.60	350
TPUA32 - 221M	220	K、M、N	1.0/0.25	6.50	300
TPUA32 - 331M	330	K、M、N	1.0/0.25	12.50	180
TPUA32 - 471M	470	K、M、N	1.0/0.25	14.00	90
TPUA32 - 561M	560	K、M、N	1.0/0.25	18.00	50

Note:

- 工作溫度範圍: -30°C to +100°C (包括自發熱).
- 電感量使用 HP4284A; Chroma 3302+1320 測量.
- 直流阻抗 使用 16502 毫歐表測量.
- 電感下降不超過額定電流初始值的 10%, 溫度升高 $\Delta t < 40^\circ\text{C}$.
- 存儲溫度範圍 -40°C to +85°C.

TPUA43

開磁式貼片功率型 (TPUA43) 特性規格

產品料號	電感值 L (μH)	公差	測試頻率 (KHz/V)	直流阻抗 (Ω) Max.	額定電流 Idc (mA)
TPUA43 - 1R0M	1.0	M、N	100/0.05	0.033	4500
TPUA43 - 1R2M	1.2	M、N	100/0.05	0.035	4000
TPUA43 - 1R4M	1.4	M、N	100/0.05	0.038	3800
TPUA43 - 1R8M	1.8	M、N	100/0.05	0.042	3200
TPUA43 - 2R2M	2.2	M、N	100/0.05	0.047	2600
TPUA43 - 2R7M	2.7	M、N	100/0.05	0.052	2430
TPUA43 - 3R3M	3.3	M、N	100/0.05	0.058	2150
TPUA43 - 3R9M	3.9	M、N	100/0.05	0.076	1980
TPUA43 - 4R2M	4.2	M、N	100/0.05	0.080	1800
TPUA43 - 4R7M	4.7	M、N	100/0.05	0.094	1700
TPUA43 - 5R6M	5.6	M、N	100/0.05	0.101	1600
TPUA43 - 5R8M	5.8	M、N	100/0.05	0.100	1500
TPUA43 - 6R8M	6.8	M、N	100/0.05	0.120	950
TPUA43 - 8R2M	8.2	M、N	100/0.05	0.132	1260
TPUA43 - 100M	10	M、N	100/0.05	0.182	1150
TPUA43 - 120M	12	K、M、N	100/0.05	0.210	1050
TPUA43 - 150M	15	K、M、N	100/0.05	0.235	8500
TPUA43 - 180M	18	K、M、N	100/0.05	0.338	840
TPUA43 - 220M	22	K、M、N	100/0.05	0.378	760
TPUA43 - 270M	27	K、M、N	100/0.05	0.522	710
TPUA43 - 330M	33	K、M、N	100/0.05	0.540	640
TPUA43 - 390M	39	K、M、N	100/0.05	0.75	590
TPUA43 - 470M	47	K、M、N	100/0.05	0.844	540
TPUA43 - 560M	56	K、M、N	100/0.05	0.900	400
TPUA43 - 680M	68	K、M、N	100/0.05	0.930	400
TPUA43 - 101M	100	K、M、N	1.0/0.05	1.350	4000
TPUA43 - 151M	150	K、M、N	1.0/0.05	1.800	200
TPUA43 - 221M	220	K、M、N	1.0/0.05	2.600	200
TPUA43 - 331M	330	K、M、N	1.0/0.05	3.500	100
TPUA43 - 471M	470	K、M、N	1.0/0.05	4.200	80
TPUA43 - 561M	560	K、M、N	1.0/0.05	6.000	50
TPUA43 - 681M	680	K、M、N	1.0/0.05	7.000	50
TPUA43 - 102M	1000	K、M、N	1.0/0.05	12.500	50

Note:

- 工作溫度範圍: -30°C to +100°C (包括自發熱).
- 電感量使用 HP4284A; Chroma 3302+1320 測量 .
- 直流阻抗 使用 16502 毫歐表測量 .
- 電感下降不超過額定電流初始值的 10%, 溫度升高 $\Delta t < 40^\circ\text{C}$.
- 存儲溫度範圍 -40°C to +85°C.



TPUA54

開磁式貼片功率型 (TPUA54) 特性規格

產品料號	電感值 L (μH)	公差	測試頻率 (KHz/V)	直流阻抗 (Ω) Max.	額定電流 Idc (mA)
TPUA54 - 1R0M	1.0	M、N	100/0.25	0.018	6000
TPUA54 - 1R8M	1.8	M、N	100/0.25	0.025	5800
TPUA54 - 2R2M	2.2	M、N	100/0.25	0.026	5500
TPUA54 - 2R5M	2.5	M、N	100/0.25	0.028	5300
TPUA54 - 2R7M	2.7	M、N	100/0.25	0.028	5100
TPUA54 - 3R3M	3.3	M、N	100/0.25	0.030	5000
TPUA54 - 3R9M	3.9	M、N	100/0.25	0.032	4500
TPUA54 - 4R7M	4.7	M、N	100/0.25	0.035	4000
TPUA54 - 5R6M	5.6	M、N	100/0.25	0.040	3800
TPUA54 - 6R8M	6.8	M、N	100/0.25	0.045	3500
TPUA54 - 8R2M	8.2	M、N	100/0.25	0.050	3000
TPUA54 - 100M	10	M、N	100/0.25	0.100	2800
TPUA54 - 120M	12	K、M、N	100/0.25	0.120	2500
TPUA54 - 150M	15	K、M、N	100/0.25	0.140	2400
TPUA54 - 180M	18	K、M、N	100/0.25	0.150	2300
TPUA54 - 220M	22	K、M、N	100/0.25	0.180	2200
TPUA54 - 270M	27	K、M、N	100/0.25	0.200	2000
TPUA54 - 330M	33	K、M、N	100/0.25	0.230	1500
TPUA54 - 390M	39	K、M、N	100/0.25	0.320	1400
TPUA54 - 470M	47	K、M、N	100/0.25	0.370	1300
TPUA54 - 560M	56	K、M、N	100/0.25	0.420	1300
TPUA54 - 680M	68	K、M、N	100/0.25	0.460	1000
TPUA54 - 820M	82	K、M、N	100/0.25	0.600	950
TPUA54 - 101M	100	K、M、N	1.0/0.25	0.700	900
TPUA54 - 121M	120	K、M、N	1.0/0.25	0.930	800
TPUA54 - 151M	150	K、M、N	1.0/0.25	1.100	650
TPUA54 - 181M	180	K、M、N	1.0/0.25	1.380	600
TPUA54 - 221M	220	K、M、N	1.0/0.25	1.570	500
TPUA54 - 331M	330	K、M、N	1.0/0.25	1.900	450
TPUA54 - 561M	560	K、M、N	1.0/0.25	3.300	350
TPUA54 - 681M	680	K、M、N	1.0/0.25	3.839	300
TPUA54 - 102M	1000	K、M、N	1.0/0.25	5.000	200
TPUA54 - 202M	2000	K、M、N	1.0/0.25	9.500	100

Note:

- 工作溫度範圍: -30°C to +100°C (包括自發熱).
- 電感量使用 HP4284A; Chroma 3302+1320 測量.
- 直流阻抗 使用 16502 毫歐表測量.
- 電感下降不超過額定電流初始值的 10%, 溫度升高 $\Delta t < 40^\circ\text{C}$.
- 存儲溫度範圍 -40°C to +85°C.

TPUA73

開磁式貼片功率型 (TPUA73) 特性規格

產品料號	電感值 L (μH)	公差	測試頻率 (KHz/V)	直流阻抗 (Ω) Max.	額定電流 Idc (mA)
TPUA73 - 1R0M	1.0	M、N	100/0.25	0.015	7000
TPUA73 - 1R8M	1.8	M、N	100/0.25	0.020	6500
TPUA73 - 2R7M	2.7	M、N	100/0.25	0.025	6000
TPUA73 - 3R3M	3.3	M、N	100/0.25	0.030	5000
TPUA73 - 3R9M	3.9	M、N	100/0.25	0.032	4500
TPUA73 - 4R7M	4.7	M、N	100/0.25	0.040	4000
TPUA73 - 5R6M	5.6	M、N	100/0.25	0.055	3500
TPUA73 - 6R8M	6.8	M、N	100/0.25	0.065	3300
TPUA73 - 8R2M	8.2	M、N	100/0.25	0.075	3200
TPUA73 - 100M	10	M、N	100/0.25	0.080	3000
TPUA73 - 120M	12	K、M、N	100/0.25	0.090	2900
TPUA73 - 150M	15	K、M、N	100/0.25	0.095	2800
TPUA73 - 180M	18	K、M、N	100/0.25	0.100	2700
TPUA73 - 220M	22	K、M、N	100/0.25	0.110	2500
TPUA73 - 270M	27	K、M、N	100/0.25	0.125	2000
TPUA73 - 330M	33	K、M、N	100/0.25	0.170	1900
TPUA73 - 390M	39	K、M、N	100/0.25	0.180	1800
TPUA73 - 470M	47	K、M、N	100/0.25	0.300	1700
TPUA73 - 560M	56	K、M、N	100/0.25	0.350	1600
TPUA73 - 680M	68	K、M、N	100/0.25	0.400	1200
TPUA73 - 820M	82	K、M、N	100/0.25	0.450	1100
TPUA73 - 101M	100	K、M、N	1.0/0.25	0.500	1000
TPUA73 - 121M	120	K、M、N	1.0/0.25	0.600	900
TPUA73 - 151M	150	K、M、N	1.0/0.25	0.800	800
TPUA73 - 181M	180	K、M、N	1.0/0.25	1.000	650
TPUA73 - 221M	220	K、M、N	1.0/0.25	1.500	600
TPUA73 - 271M	270	K、M、N	1.0/0.25	1.800	500
TPUA73 - 331M	330	K、M、N	1.0/0.25	2.500	450
TPUA73 - 471M	470	K、M、N	1.0/0.25	3.000	400
TPUA73 - 561M	560	K、M、N	1.0/0.25	3.500	350
TPUA73 - 681M	680	K、M、N	1.0/0.25	4.000	300
TPUA73 - 821M	820	K、M、N	1.0/0.25	5.000	280

Note:

- 工作溫度範圍: -30°C to +100°C (包括自發熱).
- 電感量使用 HP4284A; Chroma 3302+1320 測量.
- 直流阻抗 使用 16502 毫歐表測量.
- 電感下降不超過額定電流初始值的 10%, 溫度升高 $\Delta t < 40^\circ\text{C}$.
- 存儲溫度範圍 -40°C to +85°C.

TPUA75

開磁式貼片功率型 (TPUA75) 特性規格

產品料號	電感值 L (μH)	公差	測試頻率 (KHz/V)	直流阻抗 (Ω) Max.	額定電流 Idc (mA)
TPUA75 - 1R0M	1.0	M、N	100/0.25	0.010	8000
TPUA75 - 1R2M	1.2	M、N	100/0.25	0.010	7500
TPUA75 - 1R8M	1.8	M、N	100/0.25	0.012	7200
TPUA75 - 2R2M	2.2	M、N	100/0.25	0.013	7000
TPUA75 - 2R7M	2.7	M、N	100/0.25	0.015	6500
TPUA75 - 3R3M	3.3	M、N	100/0.25	0.018	6000
TPUA75 - 3R9M	3.9	M、N	100/0.25	0.021	5500
TPUA75 - 4R7M	4.7	M、N	100/0.25	0.026	5000
TPUA75 - 5R6M	5.6	M、N	100/0.25	0.050	4500
TPUA75 - 6R8M	6.8	M、N	100/0.25	0.055	4000
TPUA75 - 8R2M	8.2	M、N	100/0.25	0.060	3800
TPUA75 - 100M	10	M、N	100/0.25	0.070	3500
TPUA75 - 120M	12	K、M、N	100/0.25	0.080	3200
TPUA75 - 150M	15	K、M、N	100/0.25	0.090	3000
TPUA75 - 180M	18	K、M、N	100/0.25	0.100	2800
TPUA75 - 220M	22	K、M、N	100/0.25	0.110	2700
TPUA75 - 270M	27	K、M、N	100/0.25	0.120	2500
TPUA75 - 330M	33	K、M、N	100/0.25	0.130	2400
TPUA75 - 390M	39	K、M、N	100/0.25	0.160	2300
TPUA75 - 470M	47	K、M、N	100/0.25	0.180	2200
TPUA75 - 560M	56	K、M、N	100/0.25	0.240	2000
TPUA75 - 680M	68	K、M、N	100/0.25	0.280	1800
TPUA75 - 820M	82	K、M、N	100/0.25	0.370	1700
TPUA75 - 101M	100	K、M、N	1.0/0.25	0.430	1600
TPUA75 - 121M	120	K、M、N	1.0/0.25	0.470	1500
TPUA75 - 151M	150	K、M、N	1.0/0.25	0.640	1000
TPUA75 - 181M	180	K、M、N	1.0/0.25	0.710	900
TPUA75 - 221M	220	K、M、N	1.0/0.25	0.960	800
TPUA75 - 271M	270	K、M、N	1.0/0.25	1.110	700
TPUA75 - 331M	330	K、M、N	1.0/0.25	1.260	600
TPUA75 - 391M	390	K、M、N	1.0/0.25	1.770	500
TPUA75 - 471M	470	K、M、N	1.0/0.25	1.960	450
TPUA75 - 561M	560	K、M、N	1.0/0.25	2.100	400
TPUA75 - 681M	680	K、M、N	1.0/0.25	2.500	350
TPUA75 - 821M	820	K、M、N	1.0/0.25	3.000	300

Note:

- 工作溫度範圍: -30°C to +100°C (包括自發熱).
- 電感量使用 HP4284A; Chroma 3302+1320 測量.
- 直流阻抗 使用 16502 毫歐表測量.
- 電感下降不超過額定電流初始值的 10%, 溫度升高 $\Delta t < 40^\circ\text{C}$.
- 存儲溫度範圍 -40°C to +85°C.

▶ TPUA104

開磁式貼片功率型 (TPUA104) 特性規格

產品料號	電感值 L (μH)	公差	測試頻率 (KHz/V)	直流阻抗 (Ω) Max.	額定電流 Idc (mA)
TPUA104 - 1R0M	1.0	M、N	100/0.25	0.015	9000
TPUA104 - 1R8M	1.8	M、N	100/0.25	0.020	8500
TPUA104 - 2R7M	2.7	M、N	100/0.25	0.025	8000
TPUA104 - 3R3M	3.3	M、N	100/0.25	0.030	7500
TPUA104 - 3R9M	3.9	M、N	100/0.25	0.040	7000
TPUA104 - 4R7M	4.7	M、N	100/0.25	0.045	6000
TPUA104 - 5R6M	5.6	M、N	100/0.25	0.050	5000
TPUA104 - 6R8M	6.8	M、N	100/0.25	0.053	4500
TPUA104 - 8R2M	8.2	M、N	100/0.25	0.058	4000
TPUA104 - 100M	10	M、N	100/0.25	0.060	3800
TPUA104 - 120M	12	K、M、N	100/0.25	0.070	3500
TPUA104 - 150M	15	K、M、N	100/0.25	0.080	3000
TPUA104 - 180M	18	K、M、N	100/0.25	0.090	2800
TPUA104 - 220M	22	K、M、N	100/0.25	0.100	2500
TPUA104 - 270M	27	K、M、N	100/0.25	0.110	2000
TPUA104 - 330M	33	K、M、N	100/0.25	0.120	1900
TPUA104 - 390M	39	K、M、N	100/0.25	0.140	1800
TPUA104 - 470M	47	K、M、N	100/0.25	0.170	1700
TPUA104 - 560M	56	K、M、N	100/0.25	0.190	1600
TPUA104 - 680M	68	K、M、N	100/0.25	0.220	1500
TPUA104 - 820M	82	K、M、N	100/0.25	0.250	1200
TPUA104 - 101M	100	K、M、N	1.0/0.25	0.350	1000
TPUA104 - 121M	120	K、M、N	1.0/0.25	0.400	900
TPUA104 - 151M	150	K、M、N	1.0/0.25	0.470	770
TPUA104 - 181M	180	K、M、N	1.0/0.25	0.530	690
TPUA104 - 221M	220	K、M、N	1.0/0.25	0.620	610
TPUA104 - 271M	270	K、M、N	1.0/0.25	0.780	540
TPUA104 - 321M	320	K、M、N	1.0/0.25	0.850	500
TPUA104 - 331M	330	K、M、N	1.0/0.25	0.900	460
TPUA104 - 391M	390	K、M、N	1.0/0.25	0.980	380
TPUA104 - 471M	470	K、M、N	1.0/0.25	1.500	320
TPUA104 - 561M	560	K、M、N	1.0/0.25	2.000	280
TPUA104 - 681M	680	K、M、N	1.0/0.25	2.800	250
TPUA104 - 821M	820	K、M、N	1.0/0.25	3.200	150
TPUA104 - 102M	1000	K、M、N	1.0/0.25	3.500	100

Note:

- 工作溫度範圍: -30°C to +100°C (包括自發熱).
- 電感量使用 HP4284A; Chroma 3302+1320 測量.
- 直流阻抗 使用 16502 毫歐表測量.
- 電感下降不超過額定電流初始值的 10%, 溫度升高 $\Delta t < 40^\circ\text{C}$.
- 存儲溫度範圍 -40°C to +85°C.

▶ TPUA105

開磁式貼片功率型 (TPUA105) 特性規格

產品料號	電感值 L (μH)	公差	測試頻率 (KHz/V)	直流阻抗 (Ω) Max.	額定電流 Idc (mA)
TPUA105 - 1R0M	1.0	M、N	100/0.25	0.015	9800
TPUA105 - 1R8M	1.8	M、N	100/0.25	0.022	9500
TPUA105 - 2R7M	2.7	M、N	100/0.25	0.028	9000
TPUA105 - 3R3M	3.3	M、N	100/0.25	0.032	8500
TPUA105 - 3R9M	3.9	M、N	100/0.25	0.034	8000
TPUA105 - 4R7M	4.7	M、N	100/0.25	0.038	7500
TPUA105 - 5R6M	5.6	M、N	100/0.25	0.039	7000
TPUA105 - 6R8M	6.8	M、N	100/0.25	0.040	6000
TPUA105 - 8R2M	8.2	M、N	100/0.25	0.058	5500
TPUA105 - 100M	10	M、N	100/0.25	0.060	5000
TPUA105 - 120M	12	K、M、N	100/0.25	0.070	4800
TPUA105 - 150M	15	K、M、N	100/0.25	0.080	4500
TPUA105 - 180M	18	K、M、N	100/0.25	0.090	4000
TPUA105 - 220M	22	K、M、N	100/0.25	0.100	3500
TPUA105 - 270M	27	K、M、N	100/0.25	0.110	3200
TPUA105 - 330M	33	K、M、N	100/0.25	0.120	3000
TPUA105 - 390M	39	K、M、N	100/0.25	0.140	2800
TPUA105 - 470M	47	K、M、N	100/0.25	0.170	2700
TPUA105 - 560M	56	K、M、N	100/0.25	0.190	2500
TPUA105 - 680M	68	K、M、N	100/0.25	0.220	2000
TPUA105 - 820M	82	K、M、N	100/0.25	0.250	1800
TPUA105 - 101M	100	K、M、N	1.0/0.25	0.350	1500
TPUA105 - 121M	120	K、M、N	1.0/0.25	0.400	1400
TPUA105 - 151M	150	K、M、N	1.0/0.25	0.450	1200
TPUA105 - 221M	220	K、M、N	1.0/0.25	0.520	1000
TPUA105 - 271M	270	K、M、N	1.0/0.25	0.600	900
TPUA105 - 331M	330	K、M、N	1.0/0.25	0.800	800
TPUA105 - 391M	390	K、M、N	1.0/0.25	0.850	750
TPUA105 - 471M	470	K、M、N	1.0/0.25	0.950	700
TPUA105 - 561M	560	K、M、N	1.0/0.25	1.100	650
TPUA105 - 681M	680	K、M、N	1.0/0.25	2.100	600
TPUA105 - 821M	820	K、M、N	1.0/0.25	2.500	500
TPUA105 - 102M	1000	K、M、N	1.0/0.25	3.000	400

Note:

- 工作溫度範圍: -30°C to +100°C (包括自發熱).
- 電感量使用 HP4284A; Chroma 3302+1320 測量 .
- 直流阻抗 使用 16502 毫歐表測量 .
- 電感下降不超過額定電流初始值的 10% , 溫度升高 $\Delta t < 40^\circ\text{C}$.
- 存儲溫度範圍 -40°C to +85°C.

▶ 料號標識

開磁式貼片功率型 (TPUA) 料號標識

TPUA32			-	1R0		M	
型號			電感值		誤差值		
TPUA31	TPUA54	TPUA104	1R0	1.00μH	J	±5%	
TPUA32	TPUA73	TPUA105	100	10.00μH	K	±10%	
TPUA43	TPUA75		101	100.00μH	L	±15%	
			102	1000.00μH	M	±20%	
					P	±25%	
					N	±30%	

▶ 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 - 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 - 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，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。

