

貼片空芯線圈電感

SMD Air Core Coils

▶ 產品資料

德鍵射頻系列目錄包括：射頻線圈、貼片線圈、空芯線圈、大電流電感、鐵氧體磁珠、高頻電感和繞線電感器，提供完整貼片電感尺寸0603/0805/132 /1008/1812/2215/3730/4015/7030，感量範圍齊全，符合RoHS規範，Lead-Free無鉛標準，使用Lead-Free Logo無鉛標誌，以充分滿足客戶及環境保護的要求。



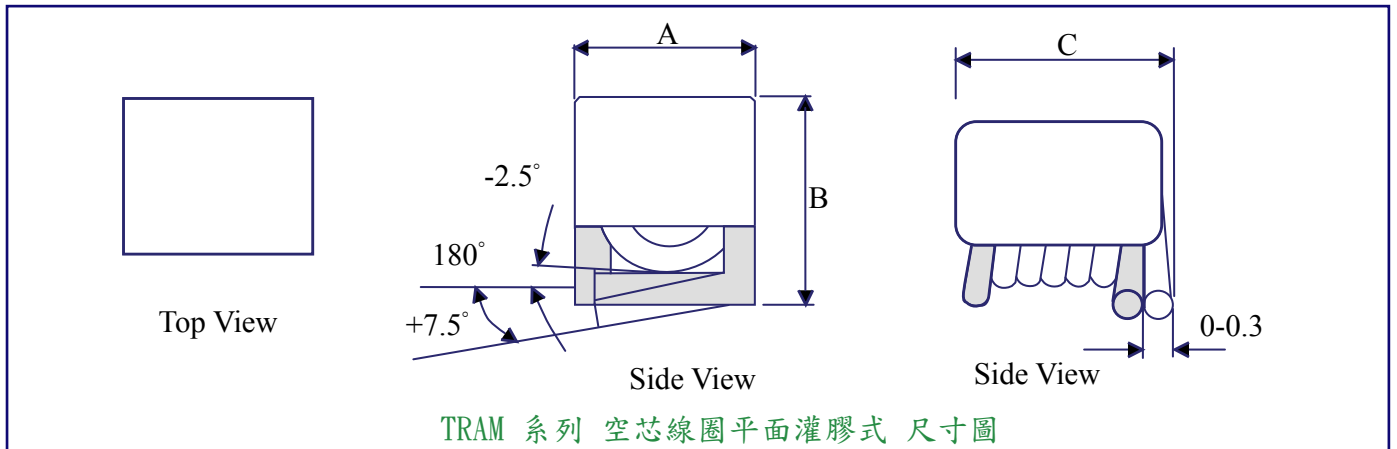
▶ 特性：

- 高頻
- 高共振頻率及高 Q 值
- 結構性佳、使用方便

▶ 用途：

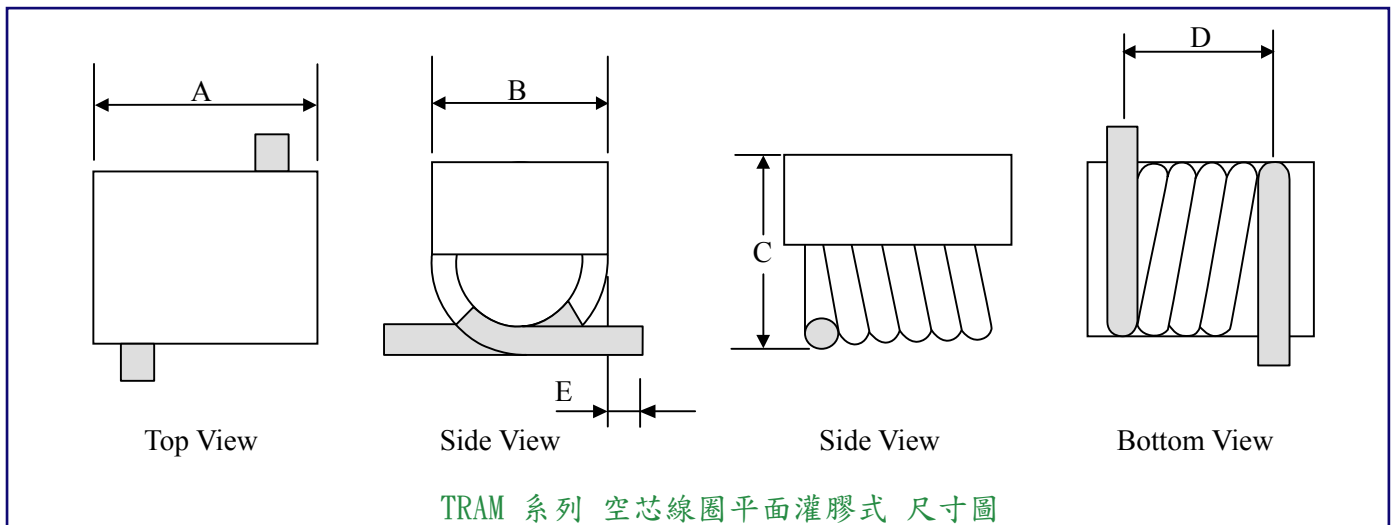
- 呼叫器、行動電話及高頻通訊類產品
- 對講機、CATV

▶ 尺寸圖 - TRAM0603 TRAM0805 TRAM1008 系列

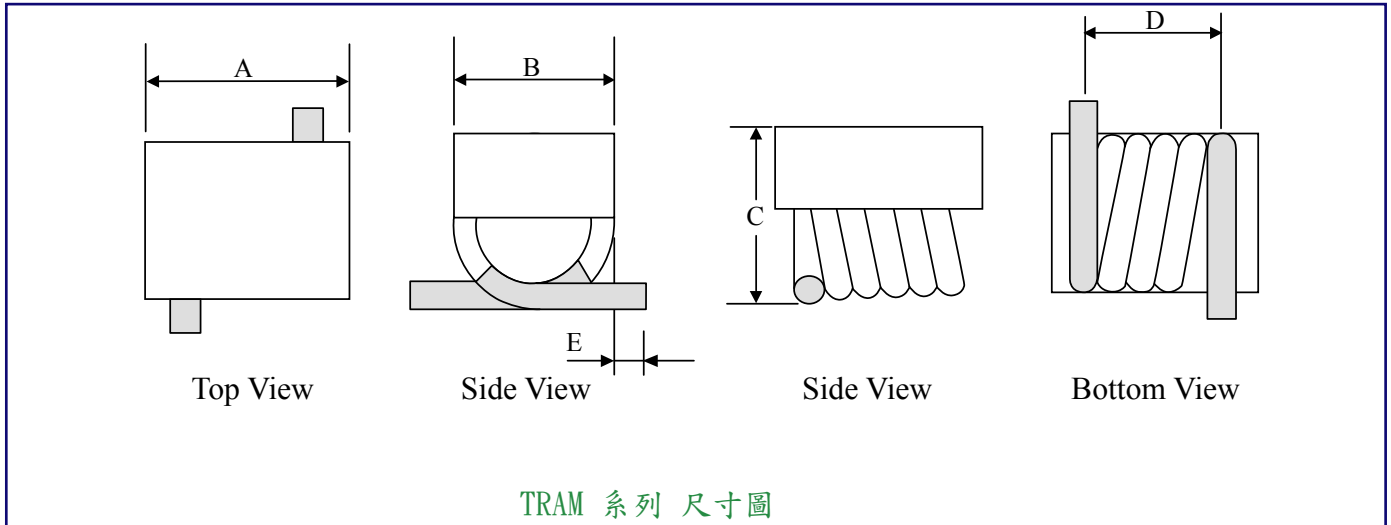


型號	A(max)	B(max)	C ± 0.2
TRAM0603	1.80	2.00	2.00
TRAM0805	1.80	2.10	2.85
TRAM1008	1.90	2.20	3.20

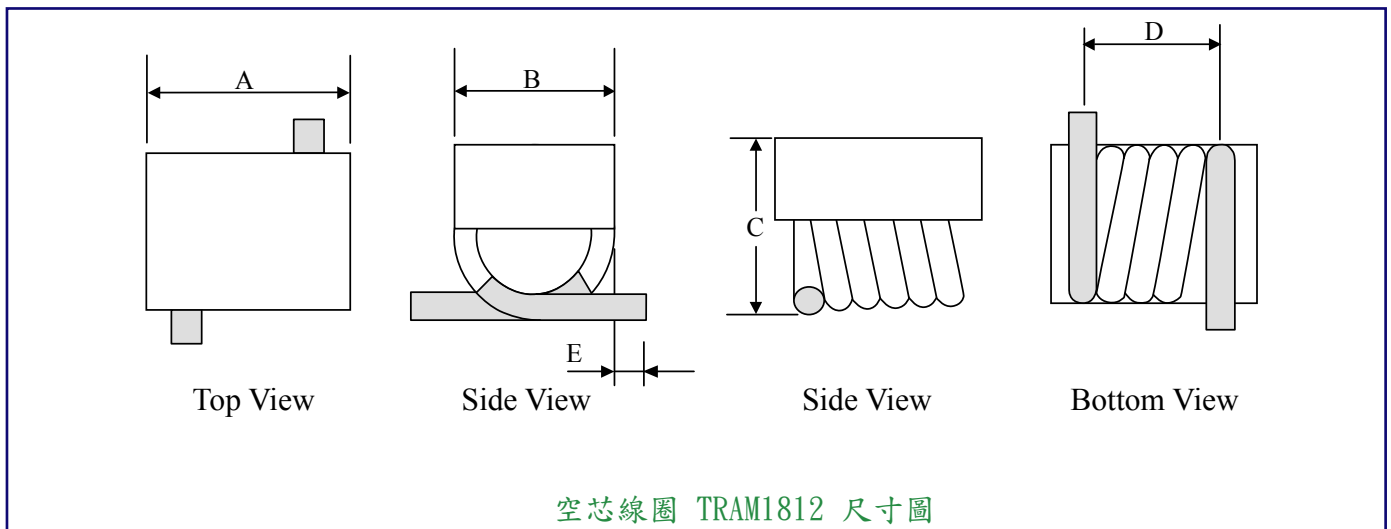
▶ 尺寸 (Unit: mm) - TRAM2215 TRAM4015 TRAM132 系列



型號	A	B	C	D	E
TRAM2215	2.2 ± 0.3	1.4 ± 0.2	1.4 ± 0.2	1.8 ± 0.3	0.9 ± 0.3
TRAM4015	4.0 ± 0.3	1.4 ± 0.2	1.4 ± 0.2	3.5 ± 0.3	0.9 ± 0.3
TRAM132	9.0(max)	4.4 ± 0.3	4.6 ± 0.4	8.0 ± 0.5	1.3 ± 0.4

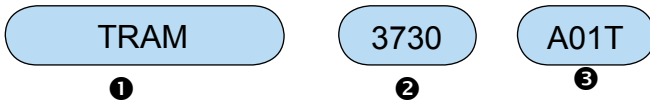
▶ 尺寸 (Unit: mm) - TRAM3730 TRAM7030 系列


型號	$A \pm 0.3$	$B \pm 0.2$	$C \pm 0.2$	$D \pm 0.3$	$E \pm 0.2$
TRAM3730	3.30	2.60	2.70	2.90	0.70
TRAM7030	6.30	3.60	3.70	5.80	0.70

▶ 尺寸 (Unit: mm) - TRAM1812 系列


型號	$A \pm 0.3$	$B \pm 0.2$	$C \pm 0.2$	$D \pm 0.4$	$E \pm 0.3$
TRAM1812	4.90	3.50	3.50	4.30	1.00

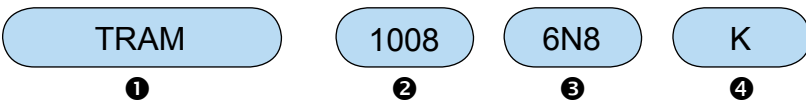
▶ 料號標識 - TRAM3730 TRAM7030 系列



- ❶ 型號: TRAM
- ❷ 尺寸 (L×W) (mm)
- ❸ 圈數

編碼	尺寸
3730	3.30×2.60mm
7030	6.30×3.60mm

▶ 料號標識 - TRAM0603 TRAM0805 TRAM1008 系列



- ❶ 型號: TRAM
- ❷ 尺寸 (L×W) (mm)
- ❸ 電感值
- ❹ 誤差值

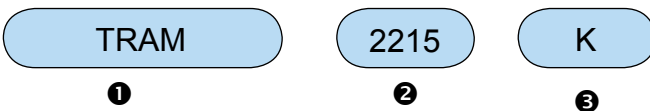
編碼	尺寸
0603	1.80×2.00mm
0805	1.80×2.10mm
1008	1.90×2.20mm

編碼	誤差值
K	10%
M	20%

❸ 電感值

編碼	電感值
6N8	6.8nH
10N	10.0nH
R10	100.00nH

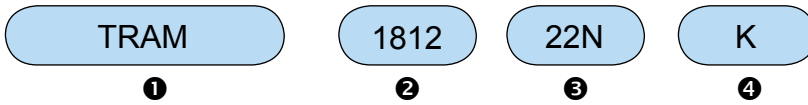
▶ 料號標識 - TRAM2215 TRAM4015 TRAM132 系列



- ❶ 型號: TRAM
- ❷ 尺寸 (L×W) (mm)
- ❸ 圈數

編碼	尺寸
2215	2.20×1.40mm
4015	4.00×1.40mm
132	9.00×4.40mm

▶ 料號標識 - TRAM1812 系列



① 型號: TRAM

② 尺寸 (L×W) (mm)

編碼	尺寸
1812	4.90×3.50mm

③ 電感值

編碼	電感值
22N	22nH
R10	100nH

④ 誤差值

編碼	電感值
J	5%
K	10%

▶ 電氣特性 - TRAM 0603 系列

產品料號	電感值 (L)(nH)	Q (min)	測試頻率 (MHz)	共振頻率 (MHz)(min)	直流阻抗 (mΩ)(max)	定格電流 (mA)(max)
TRAM0603 - 3N9K	3.9	80	300	>3000	3.0	950
TRAM0603 - 4N7K	4.7	80	300	>3000	3.6	900
TRAM0603 - 5N6K	5.6	80	300	>3000	3.8	950
TRAM0603 - 6N8K	6.8	80	300	>3000	4.5	900
TRAM0603 - 8N2K	8.2	80	300	>3000	5.3	840
TRAM0603 - 10NK	10.0	70	300	>3000	6.9	600
TRAM0603 - 12NK	12.0	70	300	>3000	8.3	600
TRAM0603 - 15NK	15.0	70	300	2500	11.5	500
TRAM0603 - 18NK	18.0	70	300	2500	12.8	500
TRAM0603 - 22NK	22.0	70	300	2400	11.3	550
TRAM0603 - 27NK	27.0	70	300	1600	17.0	500
TRAM0603 - 33NK	33.0	70	300	1600	26.9	320
TRAM0603 - 39NK	39.0	70	300	1500	30.7	320
TRAM0603 - 47NK	47.0	70	300	1500	34.5	320
TRAM0603 - 56NK	56.0	70	300	1300	38.4	320

▶ 電氣特性 - TRAM 0805 系列

產品料號	電感值 (L)(nH)	Q (min)	測試頻率 (MHz)	共振頻率 (MHz)(min)	直流阻抗 (mΩ)(max)	定格電流 (mA)(max)
TRAM0805 - 3N9K	3.9	80	300	>3000	2.6	1200
TRAM0805 - 4N7K	4.7	80	300	>3000	3.6	900
TRAM0805 - 5N6K	5.6	80	300	>3000	3.7	950
TRAM0805 - 6N8K	6.8	80	300	>3000	4.5	900
TRAM0805 - 8N2K	8.2	80	300	>3000	5.3	840
TRAM0805 - 10NK	10.0	70	300	>3000	5.4	900
TRAM0805 - 12NK	12.0	70	300	>3000	6.3	900
TRAM0805 - 15NK	15.0	70	300	2500	7.2	900
TRAM0805 - 18NK	18.0	70	300	2500	12.5	500
TRAM0805 - 22NK	22.0	70	300	2400	12.9	550
TRAM0805 - 27NK	27.0	70	300	1600	14.5	550
TRAM0805 - 33NK	33.0	70	300	1600	18.7	500
TRAM0805 - 39NK	39.0	70	300	1500	25.7	380
TRAM0805 - 47NK	47.0	70	300	1500	34.5	320
TRAM0805 - 56NK	56.0	70	300	1300	38.4	320
TRAM0805 - 68NK	68.0	70	300	1300	42.2	320

▶ 電氣特性 - TRAM 1008 系列

產品料號	電感值 (L)(nH)	Q (min)	測試頻率 (MHz)	共振頻率 (MHz)(min)	直流阻抗 (mΩ)(max)	定格電流 (mA)(max)
TRAM1008 - 6N8K	6.8	80	300	>3000	4.0	1200
TRAM1008 - 8N2K	8.2	80	300	>3000	5.0	950
TRAM1008 - 10NK	10.0	70	300	>3000	6.0	950
TRAM1008 - 12NK	12.0	70	300	>3000	6.5	900
TRAM1008 - 15NK	15.0	70	300	2500	7.3	900
TRAM1008 - 18NK	18.0	70	300	2500	9.6	840
TRAM1008 - 22NK	22.0	70	300	2400	10.8	840
TRAM1008 - 27NK	27.0	70	300	1600	13.9	600
TRAM1008 - 33NK	33.0	70	300	1600	19.5	500
TRAM1008 - 39NK	39.0	70	300	1500	21.6	500
TRAM1008 - 47NK	47.0	70	300	1500	25.2	470
TRAM1008 - 56NK	56.0	70	300	1300	27.5	470
TRAM1008 - 68NK	68.0	70	300	1300	37.1	380
TRAM1008 - 82NK	82.0	70	300	1000	51.5	320
TRAM1008 - R10K	100.0	70	300	1000	55.5	320
TRAM1008 - R12K	120.0	70	300	950	63.4	320

▶ 電氣特性 - TRAM 2215 系列

產品料號	圈數	電感值 (L)(nH)	Q (min)	測試頻率 (MHz)	共振頻率 (GHz)(min)
TRAM2215 - 02	2	1.65 ± 10%	100	800	>3.0
TRAM2215 - 03	3	2.55 ± 10%	100	800	>3.0
TRAM2215 - 04	4	3.85 ± 10%	100	800	>3.0
TRAM2215 - 05	5	5.45 ± 5%	100	800	>3.0

▶ 電氣特性 - TRAM 4015 系列

產品料號	圈數	電感值 (L)(nH)	Q (min)	測試頻率 (MHz)	共振頻率 (GHz)(min)
TRAM4015 - 06	6	5.60 ± 5%	100	800	>3.0
TRAM4015 - 07	7	7.15 ± 5%	100	800	>3.0
TRAM4015 - 08	8	8.80 ± 5%	100	800	>3.0
TRAM4015 - 09	9	9.85 ± 5%	100	800	>3.0
TRAM4015 - 10	10	12.55 ± 5%	100	800	>3.0

▶ 電氣特性 - TRAM 132 系列

產品料號	圈數	電感值(L)(nH)	Q(min)	測試頻率.(MHz)	共振頻率 (GHz)(min)
TRAM132 - 09	9	90 ± 5%	100	50	>1.0
TRAM132 - 10	10	111 ± 5%	100	50	>1.0
TRAM132 - 11	11	130 ± 5%	100	50	>0.9
TRAM132 - 12	12	169 ± 5%	100	50	>0.8
TRAM132 - 13	13	206 ± 5%	100	50	>0.7
TRAM132 - 14	14	222 ± 5%	100	50	>0.6
TRAM132 - 15	15	246 ± 5%	100	50	>0.6
TRAM132 - 16	16	307 ± 5%	100	50	>0.5
TRAM132 - 17	17	380 ± 5%	100	50	>0.5
TRAM132 - 18	18	422 ± 5%	100	50	>0.4
TRAM132 - 19	19	491 ± 5%	100	50	>0.4
TRAM132 - 20	20	538 ± 5%	100	50	>0.4

▶ 電氣特性 - TRAM 3730 系列

產品料號	圈數	電感值 (L)(nH)	Q(min)	測試頻率.(MHz)	共振頻率 (GHz)(min)
TRAM3730 - A01T	1	2.5 ± 10%	145	150	>3.0
TRAM3730 - A02T	2	5.0 ± 10%	140	150	>3.0
TRAM3730 - A03T	3	8.0 ± 10%	140	150	>3.0
TRAM3730 - A04T	4	12.5 ± 5%	137	150	>3.0
TRAM3730 - A05T	5	18.5 ± 5%	132	150	>2.5

▶ 電氣特性 - TRAM 7030 系列

產品料號	圈數	電感值 (L)(nH)	Q(min)	測試頻率.(MHz)	共振頻率 (GHz)(min)
TRAM7030 - B06T	6	17.5 ± 5%	100	150	>2.2
TRAM7030 - B07T	7	22.0 ± 5%	100	150	>2.0
TRAM7030 - B08T	8	28.0 ± 5%	100	150	>1.8
TRAM7030 - B09T	9	35.5 ± 5%	100	150	>1.2
TRAM7030 - B10T	10	43.5 ± 5%	100	150	>1.0

▶ 電氣特性 - TRAM 1812 系列

產品料號	電感值 (L)(nH)	Q (min)	測試頻率 (MHz)	共振頻率 (GHz)(min)
TRAM1812 - 22NK	22	100	150	3.20
TRAM1812 - 27NK	27	100	150	2.70
TRAM1812 - 33NK	33	100	150	2.50
TRAM1812 - 39NJ	39	100	150	2.10
TRAM1812 - 47NJ	47	100	150	2.10
TRAM1812 - 56NJ	56	100	150	1.50
TRAM1812 - 68NJ	68	100	150	1.50
TRAM1812 - 82NJ	82	100	150	1.30
TRAM1812 - R10J	100	100	150	1.20
TRAM1812 - R12J	120	100	150	1.10

[返回首頁 - 貼片空芯線圈電感 \(TRAM\)](#)