

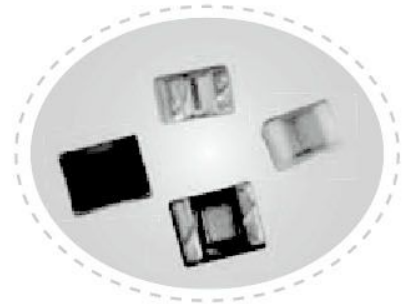


HWI SERIES

High frequency wound chip inductors

FEATURES

1. Small, light weight well-frame, for high density surface moution and be well frequency characteristics and anti-jamming reliability. High quality and thermal stability.



特徵

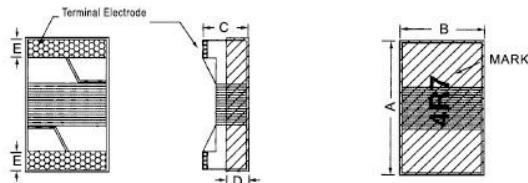
1. 體積小，重量輕，結構牢固，適合高密度表面貼裝，具有較好的頻率特性和抗幹擾能力，品質高，熱穩定性好。

ORDERING CODE (標志示例)

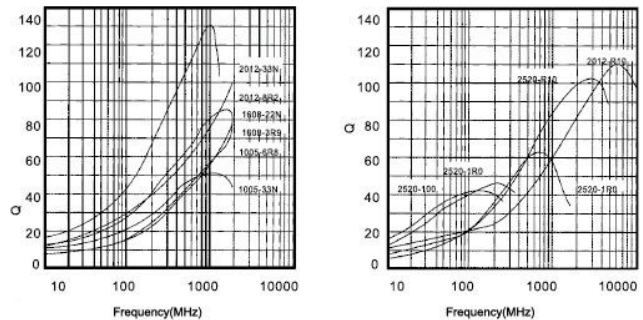
HWI	252016	47N	K
(1)	(2)	(3)	(4)

- | | |
|---------------------------|-------|
| (1). Type | 類型 |
| (2). Dimensions | 尺寸 |
| (3). Inductance | 電感量 |
| (4). Inductance Tolerance | 電感量公差 |
- S: ±0.3 G: ±2% J: ±5% K: ±10%

SHAPE AND DIMENSIONS (形狀尺寸)



TYPICAL Q VS FREQUENCY



Unit:mm

TYPE	A	B	C	D	E
HWI 100505(0402)	1.0±0.1	0.55±0.1	0.5±0.1	0.23(REF)	-
HWI 160808(0603)	1.6±0.2	0.80±0.2	0.8±0.2	0.30(REF)	-
HWI 201212(0805)	2.0±0.2	1.25±0.2	1.2±0.2	0.50(REF)	0.4±0.2
HWI 252016(1008)	2.5±0.2	2.00±0.2	1.6±0.2	0.50(REF)	0.5±0.2
HWI 322522(1210)	3.2±0.2	2.50±0.2	2.2±0.2	0.50(REF)	0.5±0.2

HWI 100505 SERIES

Part No 品名	Inductance(nH) 電感量	Tolerance 公差	Q (min) 最小值	SRF(MHz)(Min) 自諧頻率	D,C,R(Max)(Ω) 直流電阻(電大)	Rated Current(mA)(Max) 額定電流(最大)
HWI 100505-1N0	1.0@250MHZ	K	13@250MHZ	10000	0.045	1360
HWI 100505-2N7	2.7@250MHZ	J, K	15@250MHZ	6000	0.120	640
HWI 100505-3N9	3.9@250MHZ	J, K	20@250MHZ	6000	0.066	840
HWI 100505-4N7	4.7@250MHZ	G, J, K	18@250MHZ	4500	0.200	640
HWI 100505-6N8	6.8@250MHZ	G, J, K	23@250MHZ	4800	0.260	680
HWI 100505-8N2	8.2@250MHZ	G, J, K	25@250MHZ	4400	0.100	680
HWI 100505-10	10@250MHZ	G, J, K	25@250MHZ	3900	0.200	480
HWI 100505-12	12@250MHZ	G, J, K	25@250MHZ	3600	0.120	640
HWI 100505-22	22@250MHZ	G, J, K	25@250MHZ	2800	0.300	400
HWI 100505-27	27@250MHZ	G, J, K	24@250MHZ	2480	0.520	280
HWI 100505-47	47@250MHZ	G, J, K	25@250MHZ	2100	0.830	150
HWI 100505-68	68@250MHZ	G, J, K	25@250MHZ	1620	1.120	100
HWI 100505-82	82@250MHZ	G, J, K	25@250MHZ	1260	1.700	50
HWI 100505-R10	100@250MHZ	G, J, K	25@250MHZ	1160	2.000	30
HWI 100505-R12	120@250MHZ	G, J, K	25@250MHZ	1100	2.200	30

□ Tolerance: S: ±0.3, G: ±2% J: ±5%, K: ±10%,



HWI160808 SERIES

Part No 品名	Inductance(nH) 電感量	Tolerance 公差	Q(Min) (最小)	SRF(MHz)(Min) 自諧頻率(最小)	D.C.R(Max)(Ω) 直流電阻(最大)	Rated Current(mA)(Max) 額定電流(最大)
HWI160808-1N0 □	1.0@100MHz	S	30@100MHz	6,000	0.06	500
HWI160808-1N2 □	1.2@100MHz	S	30@100MHz	6,000	0.06	500
HWI160808-1N5 □	1.5@100MHz	S	30@100MHz	6,000	0.07	500
HWI160808-1N8 □	1.8@100MHz	S	30@100MHz	6,000	0.08	500
HWI160808-2N2 □	2.2@100MHz	S	30@100MHz	6,000	0.09	500
HWI160808-3N3 □	3.3@100MHz	S	30@100MHz	5,500	0.12	500
HWI160808-3N9 □	3.9@100MHz	J	30@100MHz	5,500	0.15	450
HWI160808-5N6 □	5.6@100MHz	J	30@100MHz	4,600	0.18	430
HWI160808-8N2 □	8.2@100MHz	J	30@100MHz	3,500	0.28	400
HWI160808-10N □	10@100MHz	J	30@500MHz	2,800	0.32	400
HWI160808-15N □	15@100MHz	J	30@500MHz	2,500	0.41	350
HWI160808-22N □	22@100MHz	J	30@500MHz	2,000	0.50	300
HWI160808-33N □	33@100MHz	J	30@500MHz	1,800	0.60	300
HWI160808-47N □	47@100MHz	J	30@500MHz	1,800	0.95	250
HWI160808-68N □	68@100MHz	J	30@500MHz	1,500	1.30	250
HWI160808-82N □	82@100MHz	J	30@500MHz	1,500	1.50	250
HWI160808-R10 □	100@100MHz	J	30@500MHz	1,300	1.80	250

HWI201212 SERIES

Part No 品名	Inductance(nH) 電感量	Tolerance 公差	Q(Min) (最小)	SRF(MHz)(Min) 自諧頻率(最小)	D.C.R(Max)(Ω) 直流電阻(最大)	Rated Current(mA)(Max) 額定電流(最大)
HWI201212-2N2 □	2.2@100MHz	K、M	60@1000MHz	6,000	0.06	600
HWI201212-4N7 □	4.7@100MHz	K、M	60@1000MHz	6,000	0.06	600
HWI201212-8N2 □	8.2@100MHz	J、K	60@1000MHz	5,500	0.06	600
HWI201212-10N □	10@100MHz	J、K	60@500MHz	4,800	0.06	600
HWI201212-12N □	12@100MHz	J、K	60@500MHz	4,100	0.08	600
HWI201212-18N □	18@100MHz	J、K	60@500MHz	3,400	0.08	600
HWI201212-22N □	22@100MHz	J、K	60@500MHz	3,300	0.10	500
HWI201212-27N □	27@100MHz	J、K	60@500MHz	2,600	0.12	500
HWI201212-33N □	33@100MHz	J、K	60@500MHz	2,400	0.15	500
HWI201212-39N □	39@100MHz	J、K	60@500MHz	2,100	0.18	500
HWI201212-56N □	56@100MHz	J、K	60@500MHz	1,600	0.26	500
HWI201212-82N □	82@100MHz	J、K	60@500MHz	1,350	0.42	500
HWI201212-R10 □	100@100MHz	J、K	60@500MHz	1,200	0.50	500
HWI201212-R12 □	120@100MHz	J、K	50@250MHz	1,100	0.60	400
HWI201212-R15 □	150@100MHz	J、K	50@250MHz	950	0.85	400
HWI201212-R18 □	180@100MHz	J、K	50@250MHz	900	1.00	400
HWI201212-R22 □	220@100MHz	J、K	50@250MHz	860	1.20	400

□ Tolerance: S:±0.3% G:±2% J:±5% K:±10%



HWI252016 SERIES

Part No 品名	Inductance(nH) 電感量	Tolerance 公差	Q(Min) (最小)	SRF(MHz)(Min) 自諧頻率(最小)	D.C.R(Max)(Ω) 直流電阻(最大)	Rated Current(mA)(Max) 額定電流(最大)
HWI252016-3N3 □	3.3@100MHz	K、M	50@1000MHz	6,000	0.06	600
HWI252016-6N8 □	6.8@100MHz	K、M	50@1000MHz	5,500	0.08	600
HWI252016-8N2 □	8.2@100MHz	J、K	50@1000MHz	5,500	0.08	600
HWI252016-10N □	10@100MHz	J、K	50@500MHz	4,300	0.08	600
HWI252016-12N □	12@100MHz	J、K	50@500MHz	3,600	0.10	600
HWI252016-15N □	15@100MHz	J、K	50@500MHz	2,700	0.10	600
HWI252016-27N □	27@100MHz	J、K	60@350MHz	1,800	0.12	500
HWI252016-33N □	33@100MHz	J、K	60@350MHz	1,700	0.15	500
HWI252016-47N □	47@100MHz	J、K	60@350MHz	1,500	0.22	500
HWI252016-68N □	68@100MHz	J、K	60@350MHz	1,300	0.28	500
HWI252016-R10 □	100@100MHz	J、K	60@350MHz	1,100	0.40	500
HWI252016-R12 □	120@25MHz	J、K	50@100MHz	1,000	0.53	500
HWI252016-R18 □	180@25MHz	J、K	50@100MHz	950	0.82	500
HWI252016-R22 □	220@25MHz	J、K	50@100MHz	850	0.95	500
HWI252016-R39 □	390@25MHz	J、K	50@100MHz	550	1.35	400
HWI252016-R56 □	560@25MHz	J、K	45@100MHz	430	1.51	400
HWI252016-R82 □	820@25MHz	J、K	45@100MHz	360	1.68	400
HWI252016-1R0 □	1000@25MHz	J、K	35@50MHz	320	1.65	370
HWI252016-2R2 □	2200@7.9MHz	J、K	35@50MHz	160	2.70	280
HWI252016-2R7 □	2700@7.9MHz	J、K	25@50MHz	130	3.10	280
HWI252016-3R3 □	3300@7.9MHz	J、K	25@50MHz	110	3.30	280

HWI322522 SERIES

Part No 品名	Inductance(nH) 電感量	Tolerance 公差	Q(Min) (最小)	SRF(MHz)(Min) 自諧頻率(最小)	D.C.R(Max)(Ω) 直流電阻(最大)	Rated Current(mA)(Max) 額定電流(最大)
HWI322522-4N7 □	4.7@100MHz	K、M	50@1000MHz	6,000	0.06	600
HWI322522-5N6 □	5.6@100MHz	J、K	50@1000MHz	5,500	0.06	600
HWI322522-10N □	10@100MHz	J、K	60@500MHz	4,200	0.06	600
HWI322522-15N □	15@100MHz	J、K	60@500MHz	3,400	0.08	600
HWI322522-22N □	22@100MHz	J、K	60@350MHz	3,000	0.10	600
HWI322522-33N □	33@100MHz	J、K	60@350MHz	2,100	0.10	600
HWI322522-47N □	47@100MHz	J、K	60@350MHz	1,800	0.12	600
HWI322522-68N □	68@100MHz	J、K	60@350MHz	1,450	0.15	600
HWI322522-82N □	82@100MHz	J、K	60@350MHz	1,350	0.18	600
HWI322522-R10 □	100@100MHz	J、K	60@350MHz	1,200	0.20	600
HWI322522-R15 □	150@25MHz	J、K	60@100MHz	950	0.24	500
HWI322522-R22 □	220@25MHz	J、K	60@100MHz	860	0.34	500
HWI322522-R33 □	330@25MHz	J、K	50@100MHz	750	0.55	500
HWI322522-1R0 □	1000@25MHz	J、K	45@50MHz	420	1.75	400
HWI322522-2R2 □	2200@7.9MHz	J、K	45@50MHz	160	4.50	240
HWI322522-2R7 □	2700@7.9MHz	J、K	45@50MHz	160	4.50	240
HWI322522-3R3 □	3300@7.9MHz	J、K	45@50MHz	160	4.50	240

□ Tolerance: S:±0.3% G:±2% J:±5% K:±10%