



特征 FEATURES

- 低成本
- 不同的 Q 值特征、可靠性高
- 高自谐频率、低直流电阻
- Low cost solution
- Exceptional Q characteristics, high reliability
- High self-resonant frequency. Low DCR.

应用 APPLICATIONS

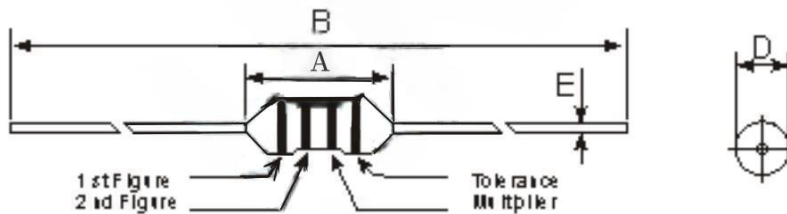
- 扼流线圈
- 射频线圈
- 扫描信号校正线圈
- Choke coils
- RF coils
- Peaking coils

产品规格型号表示方法 ORDERING CODE

AL 0204 — 101 K — TB
 (1) (2) (3) (4) (5)

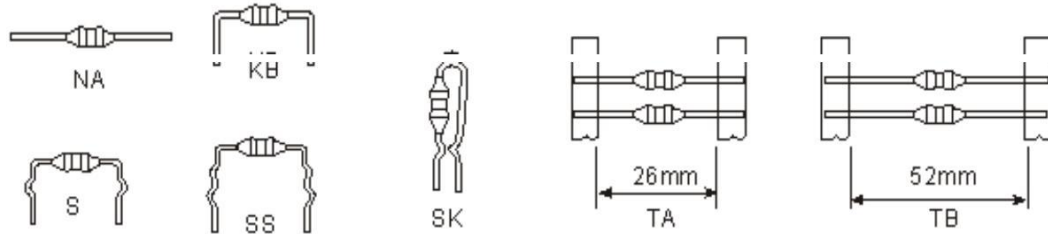
- (1) 产品品名 Series name
- (2) 产品尺寸 Dimensions
- (3) 电感值 Inductance value
R22: 0.22uH ; 101: 100uH
- (4) 误差值 Tolerance (J:±5%; K:±10%; L: ±15%;
M:±20%; P: ±25% N: ±30%)
- (5) 结构 Leads configuration

外形尺寸 Dimensions



Unit: mm

PART NO.	A(max) 本体长度	B 总长度	D(max) 本体直径	E 导针直径
AL0204	4.5	64±1	2.3	0.5±0.05
AL0307	7.0	64±1	3.00	0.5±0.05
AL0410	10.50	64±1	4.00	0.6±0.05
AL0510	12.00	64±1	5.00	0.6±0.05

结构 LEADS CONFIGURATION

色码 COLOR CODE

颜色 COLOR	电感值 (uH) NOMINAL INDUCTANCE			允许偏差 TOLERANCE
	第一环 FIRST FIGURE	第二环 SECOND FIGURE	倍率 MULTIPLIER	
黑 Black	0		1	±20%
棕 Brown	1		10	—
红 Red	2		100	—
橙 Orange	3		1000	—
黄 Yellow	4		—	—
绿 Green	5		—	—
蓝 Blue	6		—	—
紫 Violet	7		—	—
灰 Grey	8		—	—
白 White	9		—	—
金 Gold	—		0.1	±5%
银 Silver	—		0.01	±10%

*可按客户的特殊需求设计 Design as Customer's Requested Specifications.

涂装测试仪表参数点检表

产品型号	电感量 L:UH	TOL %	Q值因素 Q:min	直流电阻 DCR:max	自谐振频率 SRF:min	HM9460 HM9480 频率MHZ	TH2810D 电桥频率 KHZ/V	材料 CORE	漆包线径 Wiremm	参考圈数 TS
0410-R22M	0.22	20	45	0.08	380	25.2	10KHZ/0.3		0.12	4
0410-R27M	0.27	20	45	0.09	340	25.2	10KHZ/0.3		0.12	4.5
0410-R33M	0.33	20	45	0.1	300	25.2	10KHZ/0.3		0.12	5
0410-R39M	0.39	20	45	0.12	280	25.2	10KHZ/0.3		0.12	5.5
0410-R47M	0.47	20	45	0.13	250	25.2	10KHZ/0.3		0.12	6
0410-R56M	0.56	20	45	0.14	230	25.2	10KHZ/0.3		0.12	7
0410-R68M	0.68	20	45	0.15	210	25.2	10KHZ/0.3		0.12	7.5
0410-R82M	0.82	20	45	0.16	172	25.2	10KHZ/0.3		0.12	8.2
0410-1R0K	1	10	45	0.17	157	25.2	10KHZ/0.3		0.12	8.5
0410-1R2K	1.2	10	50	0.18	144	7.96	10KHZ/0.3		0.12	9
0410-1R5K	1.5	10	50	0.2	110	7.96	10KHZ/0.3		0.12	10
0410-1R8K	1.8	10	55	0.22	121	7.96	10KHZ/0.3		0.12	12
0410-2R2K	2.2	10	55	0.24	110	7.96	10KHZ/0.3		0.12	13
0410-2R7K	2.7	10	60	0.25	100	7.96	10KHZ/0.3		0.12	15
0410-3R3K	3.3	10	65	0.3	94	7.96	10KHZ/0.3		0.12	16
0410-3R9K	3.9	10	65	0.35	80	7.96	10KHZ/0.3		0.12	18
0410-4R7K	4.7	10	70	0.4	80	7.96	10KHZ/0.3		0.12	20
0410-5R6K	5.6	10	70	0.43	74	7.96	10KHZ/0.3		0.1	22
0410-6R8K	6.8	10	75	0.48	68	7.96	10KHZ/0.3		0.1	24
0410-8R2K	8.2	10	80	0.52	53	7.96	10KHZ/0.3		0.1	26
0410-100K	10	10	80	0.58	40	7.96	1KHZ/1.0		0.1	29
0410-120K	12	10	75	0.63	34	2.52	1KHZ/1.0		0.1	33
0410-150K	15	10	70	0.72	20	2.52	1KHZ/1.0		0.1	36
0410-180K	18	10	70	0.77	14	2.52	1KHZ/1.0		0.1	39
0410-220K	22	10	50	0.84	9.9	2.52	1KHZ/1.0		0.1	43
0410-270K	27	10	50	0.94	7.6	2.52	1KHZ/1.0		0.1	45
0410-330K	33	10	50	1.03	6.3	2.52	1KHZ/1.0		0.1	48
0410-390K	39	10	50	1.12	6.3	2.52	1KHZ/1.0		0.1	50
0410-470K	47	10	45	1.22	6.3	2.52	1KHZ/1.0		0.1	54
0410-560K	56	10	40	1.34	6.2	2.52	1KHZ/1.0		0.1	62
0410-680K	68	10	40	1.47	5.7	2.52	1KHZ/1.0		0.1	68
0410-820K	82	10	36	1.62	5.3	2.52	1KHZ/1.0		0.1	75
0410-101K	100	10	30	1.8	4.8	2.52	1KHZ/1.0		0.1	83
0410-121K	120	10	70	3	3.8	0.796	1KHZ/1.0		0.1	95
0410-151K	150	10	70	4.2	3.5	0.796	1KHZ/1.0		0.08	100
0410-181K	180	10	70	4.6	3.3	0.796	1KHZ/1.0		0.08	115
0410-201K	200	10	70	4.8	3.2	0.796	1KHZ/1.0		0.08	117
0410-221K	220	10	70	5.1	3	0.796	1KHZ/1.0		0.08	121
0410-271K	270	10	65	6	2.8	0.796	1KHZ/1.0		0.08	138
0410-331K	330	10	65	6.5	2.6	0.796	1KHZ/1.0		0.08	150
0410-391K	390	10	65	7	2.4	0.796	1KHZ/1.0		0.08	162
0410-471K	470	10	60	7.7	2.25	0.796	1KHZ/1.0		0.08	179
0410-561K	560	10	60	8.5	2.1	0.796	1KHZ/1.0		0.07	196
0410-681K	680	10	55	9.4	1.9	0.796	1KHZ/1.0		0.07	211
0410-821K	820	10	55	12	1.85	0.796	1KHZ/1.0		0.06	222
0410-102K	1000	10	50	17.4	1.4	0.796	1KHZ/1.0		0.06	244
0410-122K	1200	10	50	28	1.2	0.252	1KHZ/1.0		0.06	300
0410-152K	1500	10	30	30	1	0.252	1KHZ/1.0		0.06	330
0410-182K	1800	10	30	30	0.9	0.252	1KHZ/1.0		0.05	360
0410-202K	2000								0.05	374
0410-222K	2200								0.05	402
0410-332K	3300								0.05	482
0410-472K	4700	10	30	35	0.8	0.252	1KHZ/1.0		0.05	583

涂装测试仪表参数点检表

产品型号	电感量 L:UH	TOL %	Q值因素 Q:min	F (MHF)	直流电阻 DCR:max	自谐振频率 SRF:min	材料 CORE	漆包线径 Wiremm	参考圈数 TS
0307-1R0K	1	10	40	25.2	0.15	150		0.1	10
0307-1R2K	1.2	10	40	7.96	0.18	150		0.1	11.2
0307-1R5K	1.5	10	40	7.96	0.2	150		0.1	12
0307-1R8K	1.8	10	50	7.96	0.23	125		0.1	14
0307-2R2K	2.2	10	50	7.96	0.25	110		0.1	15
0307-2R7K	2.7	10	50	7.96	0.28	95		0.1	17
0307-3R3K	3.3	10	50	7.96	0.3	70		0.1	18
0307-3R9K	3.9	10	50	7.96	0.32	65		0.1	20
0307-4R7K	4.7	10	50	7.96	0.35	50		0.1	21.2
0307-5R6K	5.6	10	50	7.96	0.4	40		0.1	24
0307-6R8K	6.8	10	50	7.96	0.45	30		0.1	26
0307-8R2K	8.2	10	50	7.96	0.56	28		0.1	29
0307-100K	10	10	50	7.96	0.75	22		0.08	32
0307-120K	12	10	50	2.52	0.8	20		0.08	36
0307-150K	15	10	50	2.52	0.93	16		0.08	41
0307-180K	18	10	50	2.52	1	15		0.08	45
0307-220K	22	10	50	2.52	1.2	13		0.08	49.2
0307-270K	27	10	50	2.52	1.8	11		0.08	54
0307-330K	33	10	50	2.52	2.1	10		0.08	58
0307-390K	39	10	50	2.52	2.3	9.5		0.08	61
0307-470K	47	10	50	2.52	2.6	8.5		0.08	66
0307-560K	56	10	50	2.52	2.9	7.5		0.07	72
0307-680K	68	10	50	2.52	3.3	6.5		0.07	78.5
0307-820K	82	10	50	2.52	3.8	6		0.06	84
0307-101K	100	10	50	2.52	4.2	5.5		0.06	94
0307-121K	120	10	60	0.796	4.7	5.4		0.06	104
0307-151K	150	10	60	0.796	5.4	4.7		0.06	123
0307-181K	180	10	60	0.796	6	4.3		0.06	134
0307-221K	220	10	60	0.796	7	4		0.06	146.5
0307-271K	270	10	60	0.796	7.7	3.7		0.06	159
0307-331K	330	10	60	0.796	11.1	3.4		0.05	180
0307-391K	390	10	60	0.796	12.6	2.8		0.05	193
0307-471K	470	10	60	0.796	14	2.5		0.05	204
0307-561K	560	10	60	0.796	15.5	2.3		0.05	220
0307-681K	680	10	60	0.796	25.3	2		0.05	255
0307-821K	820	10	60	0.796	27.5	1.5		0.05	270
0307-102K	1000	10	50	0.796	31.4	1.2		0.05	304

涂装测试仪表参数点检表

产品型号	电感量 L:UH	TOL %	Q值因素 Q:min	直流电阻 DCR:max	自谐振频率 SRF:min	HM9460 HM9480 频率MHZ	TH2810D 电桥频率 KHZ/V	材料 CORE	漆包线径 Wiremm	参考圈数 TS
0510-1R0K	1	10	45	0.17	157	25.2	10KHZ/0.3		0.16	8
0510-1R5K	1.5	10	50	0.2	110	7.96	10KHZ/0.3		0.16	9
0510-2R2K	2.2	10	55	0.24	110	7.96	10KHZ/0.3		0.16	11.2
0510-3R3K	3.3	10	65	0.3	94	7.96	10KHZ/0.3		0.16	13
0510-3R9K	3.9	10	65	0.35	80	7.96	10KHZ/0.3		0.16	15
0510-4R7K	4.7	10	70	0.4	80	7.96	10KHZ/0.3		0.16	16.5
0510-5R6K	5.6	10	70	0.43	74	7.96	10KHZ/0.3		0.16	19
0510-6R8K	6.8	10	75	0.48	68	7.96	10KHZ/0.3		0.16	20.3
0510-8R2K	8.2	10	80	0.52	53	7.96	10KHZ/0.3		0.16	21.8
0510-100K	10	10	80	0.58	40	7.96	1KHZ/1.0		0.16	23
0510-150K	15	10	70	0.72	20	2.52	1KHZ/1.0		0.16	30
0510-180K	18	10	70	0.77	14	2.52	1KHZ/1.0		0.16	31
0510-220K	22	10	50	0.84	9.9	2.52	1KHZ/1.0		0.16	32
0510-270K	27	10	50	0.94	7.6	2.52	1KHZ/1.0		0.16	35
0510-330K	33	10	50	1.03	6.3	2.52	1KHZ/1.0		0.16	42
0510-390K	39	10	50	1.12	6.3	2.52	1KHZ/1.0		0.16	48
0510-470K	47	10	45	1.22	6.3	2.52	1KHZ/1.0		0.16	52
0510-560K	56	10	40	1.34	6.2	2.52	1KHZ/1.0		0.16	51
0510-680K	68	10	40	1.47	5.7	2.52	1KHZ/1.0		0.16	57
0510-820K	82	10	35	1.62	5.3	2.52	1KHZ/1.0		0.12	65
0510-101K	100	10	30	1.8	4.8	2.52	1KHZ/1.0		0.12	75
0510-121K	120	10	70	3	3.8	0.796	1KHZ/1.0		0.12	80
0510-151K	150	10	70	4.2	3.5	0.796	1KHZ/1.0		0.12	85
0510-181K	180	10	70	4.6	3.3	0.796	1KHZ/1.0		0.12	92
0510-221K	220	10	70	5.1	3	0.796	1KHZ/1.0		0.12	100
0510-271K	270	10	65	6	2.8	0.796	1KHZ/1.0		0.12	120
0510-331K	330	10	65	6.5	2.6	0.796	1KHZ/1.0		0.12	126
0510-391K	390	10	65	7	2.4	0.796	1KHZ/1.0		0.12	140
0510-471K	470	10	60	7.7	2.25	0.796	1KHZ/1.0		0.12	170
0510-561K	560	10	60	8.5	2.1	0.796	1KHZ/1.0		0.1	181
0510-681K	680	10	55	9.4	1.9	0.796	1KHZ/1.0		0.1	200
0510-821K	820	10	55	12	1.85	0.796	1KHZ/1.0		0.1	210
0510-102K	1000	10	50	17.4	1.4	0.796	1KHZ/1.0		0.09	224
0510-122K	1200	10	50	28	1.2	0.252	1KHZ/1.0		0.09	250
0510-152K	1500	10	30	30	1	0.252	1KHZ/1.0		0.08	275
0510-182K	1800	10	30	30	0.9	0.252	1KHZ/1.0		0.08	300
0510-222K	2200	10	30	35	0.8	0.252	1KHZ/1.0		0.08	323
0510-272K	2700	10	60	40	0.75	0.252	1KHZ/1.0		0.07	352
0510-332K	3300								0.06	415
0510-392K	3900								0.06	456
0510-472K	4700								0.06	501
0510-562K	5600								0.05	548
0510-682K	6800								0.05	596
0510-822K	8200								0.05	662
0510-103K	10000	10	50	50	0.7	0.252	1KHZ/1.0		0.05	731