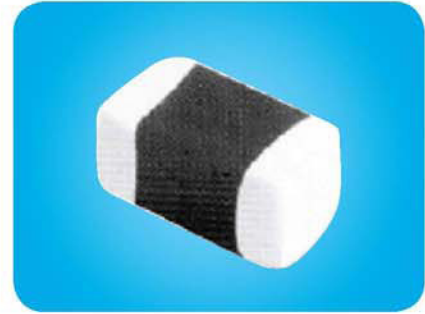


SDFL型叠层片式铁氧体电感器

★ 特征与用途

FEATURES AND APPLICATIONS

- 在较宽频率范围内具有优良的抑制EMI性能
- 内部印有银电极的叠层结构，铁氧体屏蔽无串扰
- 具有优良的焊接性能
- 广泛应用于通讯、视频/音频、计算机、遥控器等领域
- 参照GJB 1864A-2011、Q/XEC 023A-2014、Q/XEC 025A-2014、Q/XEC 060A-2014



★ 产品型号

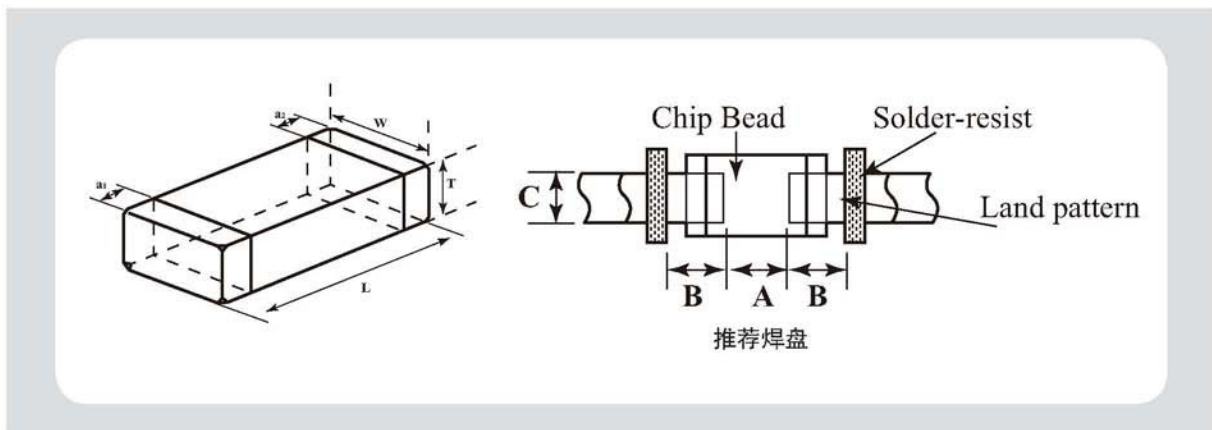
PRODUCT IDENTIFICATION

SDFL 1608 Q 1R2 K
① — ② — ③ — ④ — ⑤

- ① 叠层片式铁氧体电感器
- ② 产品尺寸：长×宽
- ③ 材料代号：L、Q、S、T表示铁氧体材料
- ④ 电感量：47N表示 $0.047 \mu\text{H}$ ；1R2代表 $1.2 \mu\text{H}$ ；330代表 $33 \mu\text{H}$
- ⑤ 电感量偏差：K表示 $\pm 10\%$ ，M表示 $\pm 20\%$

★ 外观尺寸

SHAPE AND DIMENSIONS



单位：mm

型号	L	W	T	a1、a2	A	B	C
SDFL1005	1.0±0.15	0.5±0.15	0.5±0.15	0.25±0.1	0.45~0.55	0.40~0.50	0.45~0.55
SDFL1608	1.6±0.15	0.8±0.15	0.8±0.15	0.3±0.2	0.60~0.80	0.60~0.80	0.60~0.80
SDFL2012	2.0 (+0.3, -0.1)	1.25±0.2	0.85±0.2	0.5±0.3	0.80~1.20	0.80~1.20	0.90~1.60
			1.25±0.2				
SDFL3216	3.20±0.20	1.60±0.20	0.85±0.20	0.50±0.3	1.80~2.50	1.00~1.50	1.20~2.00
			1.10±0.20				

● SDFL1005 TYPE

规格型号	电感量 (μH)	电感量 偏差	Q Min	Ls、Q 测试频率 (MHz)	自谐 频率 Min (MHz)	直流 电阻 Max (Ω)	额定直 流电流 Max (mA)
SDFL1005L47N□	0.047	K、M	10	50	220	0.45	25
SDFL1005L68N□	0.068	K、M	10	50	210	0.45	25
SDFL1005L82N□	0.082	K、M	10	50	200	0.45	25
SDFL1005LR10□	0.10	K、M	10	25	200	0.8	25
SDFL1005LR12□	0.12	K、M	10	25	165	0.8	25
SDFL1005LR15□	0.15	K、M	10	25	140	0.9	25
SDFL1005LR18□	0.18	K、M	10	25	120	0.9	25
SDFL1005LR22□	0.22	K、M	10	25	110	1.2	25
SDFL1005LR27□	0.27	K、M	15	25	95	1.2	25
SDFL1005LR33□	0.33	K、M	15	25	85	1.25	18
SDFL1005QR39□	0.39	K、M	20	10	85	0.6	15
SDFL1005QR47□	0.47	K、M	20	10	80	0.7	15
SDFL1005QR56□	0.56	K、M	20	10	75	0.8	15
SDFL1005QR68□	0.68	K、M	20	10	70	0.9	15
SDFL1005QR82□	0.82	K、M	20	10	65	0.9	15
SDFL1005Q1R0□	1.0	K、M	20	10	40	0.9	15
SDFL1005Q1R2□	1.2	K、M	20	10	35	1.2	15
SDFL1005Q1R5□	1.5	K、M	20	10	30	1.2	15
SDFL1005Q1R8□	1.8	K、M	20	10	30	1.45	15
SDFL1005Q2R2□	2.2	K、M	20	10	28	1.7	10
SDFL1005Q2R7□	2.7	K、M	20	10	28	2.4	10
SDFL1005Q3R3□	3.3	K、M	20	10	28	2.7	10

● SDFL1608 TYPE

规格型号	电感量 (μH)	电感量 偏差	Q Min	Ls、Q 测试频率 (MHz)	自谐 频率 Min (MHz)	直流 电阻 Max (Ω)	额定直 流电流 Max (mA)
SDFL1608L47N□	0.047	K、M	10	50	260	0.3	50
SDFL1608L68N□	0.068	K、M	10	50	250	0.3	50
SDFL1608L82N□	0.082	K、M	10	50	245	0.3	50
SDFL1608LR10□	0.10	K、M	15	25	240	0.5	50
SDFL1608LR12□	0.12	K、M	15	25	205	0.5	50
SDFL1608LR15□	0.15	K、M	15	25	180	0.6	50
SDFL1608LR18□	0.18	K、M	15	25	165	0.6	50
SDFL1608LR22□	0.22	K、M	15	25	150	0.8	50
SDFL1608LR27□	0.27	K、M	15	25	136	0.8	50
SDFL1608LR33□	0.33	K、M	15	25	125	0.85	35
SDFL1608LR39□	0.39	K、M	15	25	110	1.0	35

★ 规格特性

SPECIFICATIONS

● SDFL1608 TYPE

规格型号	电感量 (μH)	电感量 偏差	Q Min	Ls、Q 测试频率 (MHz)	自谐 频率 Min (MHz)	直流 电阻 Max (Ω)	额定直 流电流 Max (mA)
SDFL1608LR47□	0.47	K、M	15	25	105	1.35	35
SDFL1608LR56□	0.56	K、M	15	25	95	1.55	35
SDFL1608LR68□	0.68	K、M	15	25	90	1.7	35
SDFL1608LR82□	0.82	K、M	15	25	85	2.1	35
SDFL1608Q1R0□	1.0	K、M	35	10	75	0.6	25
SDFL1608Q1R1□	1.1	K、M	35	10	75	0.6	25
SDFL1608Q1R2□	1.2	K、M	35	10	65	0.8	25
SDFL1608QR15□	1.5	K、M	35	10	60	0.8	25
SDFL1608Q1R8□	1.8	K、M	35	10	55	0.95	25
SDFL1608Q2R2□	2.2	K、M	35	10	50	1.15	15
SDFL1608Q2R7□	2.7	K、M	35	10	45	1.35	15
SDFL1608Q3R3□	3.3	K、M	35	10	40	1.55	15
SDFL1608Q3R9□	3.9	K、M	35	10	35	1.7	15
SDFL1608Q4R7□	4.7	K、M	35	10	33	2.1	15
SDFL1608S5R6□	5.6	K、M	35	4	22	1.55	5
SDFL1608S6R8□	6.8	K、M	35	4	20	1.7	5
SDFL1608S8R2□	8.2	K、M	35	4	18	2.1	5
SDFL1608S100□	10	K、M	30	2	17	1.85	3
SDFL1608S120□	12	K、M	30	2	15	2.1	3
SDFL1608T150□	15	K、M	20	1	14	1.7	1
SDFL1608T180□	18	K、M	20	1	13	1.85	1
SDFL1608T220□	22	K、M	20	1	11	2.1	1
SDFL1608T270□	27	K、M	20	1	10	2.75	1
SDFL1608T330□	33	K、M	20	1	9	2.95	1

● SDFL2012 TYPE

规格型号	电感量 (μH)	电感量 偏差	Q Min	Ls、Q 测试频率 (MHz)	自谐 频率 Min (MHz)	直流 电阻 Max (Ω)	额定直 流电流 Max (mA)
SDFL2012L47N□	0.047	K、M	15	50	320	0.2	300
SDFL2012L68N□	0.068	K、M	15	50	280	0.2	300
SDFL2012L82N□	0.082	K、M	15	50	255	0.2	300
SDFL2012LR10□	0.10	K、M	20	25	235	0.3	250
SDFL2012LR12□	0.12	K、M	20	25	220	0.3	250
SDFL2012LR15□	0.15	K、M	20	25	200	0.4	250
SDFL2012LR18□	0.18	K、M	20	25	185	0.4	250
SDFL2012LR22□	0.22	K、M	20	25	170	0.5	250

● SDFL2012 TYPE

规格型号	电感量 (μH)	电感量 偏差	Q Min	Ls、Q 测试频率 (MHz)	自谐 频率 Min (MHz)	直流 电阻 Max (Ω)	额定直 流电流 Max (mA)
SDFL2012LR27□	0.27	K、M	20	25	150	0.5	250
SDFL2012LR33□	0.33	K、M	20	25	145	0.55	250
SDFL2012LR39□	0.39	K、M	25	25	135	0.65	200
SDFL2012LR47□	0.47	K、M	25	25	125	0.65	200
SDFL2012LR56□	0.56	K、M	25	25	115	0.75	150
SDFL2012LR68□	0.68	K、M	25	25	105	0.8	150
SDFL2012LR82□	0.82	K、M	25	25	100	1.0	150
SDFL2012Q1R0□	1.0	K、M	45	10	75	0.4	50
SDFL2012Q1R1□	1.1	K、M	45	10	65	0.5	50
SDFL2012Q1R2□	1.2	K、M	45	10	65	0.5	50
SDFL2012Q1R5□	1.5	K、M	45	10	60	0.5	50
SDFL2012Q1R8□	1.8	K、M	45	10	55	0.6	50
SDFL2012Q2R2□	2.2	K、M	45	10	50	0.65	30
SDFL2012Q2R4□	2.4	K、M	45	10	47	0.7	30
SDFL2012Q2R7□	2.7	K、M	45	10	45	0.75	30
SDFL2012Q3R3□	3.3	K、M	45	10	41	0.8	30
SDFL2012Q3R9□	3.9	K、M	45	10	38	0.9	30
SDFL2012Q4R7□	4.7	K、M	45	10	35	1.0	30
SDFL2012S5R6□	5.6	K、M	50	4	32	0.9	15
SDFL2012S6R8□	6.8	K、M	50	4	29	1.0	15
SDFL2012S8R2□	8.2	K、M	50	4	26	1.1	15
SDFL2012S100□	10	K、M	50	2	24	1.15	15
SDFL2012S120□	12	K、M	50	2	22	1.25	15
SDFL2012T150□	15	K、M	30	1	19	0.8	5
SDFL2012T180□	18	K、M	30	1	18	0.9	5
SDFL2012T220□	22	K、M	30	1	16	1.1	5
SDFL2012T270□*	27	K、M	30	1	14	1.15	5
SDFL2012T330□*	33	K、M	30	1	13	1.25	5
SDFL2012T390□*	39	K、M	35	2	8	2.9	4
SDFL2012T470□*	47	K、M	35	2	7.5	3.0	4

*: 产品厚度为 $1.25\text{mm}\pm 0.2\text{mm}$

★ 规格特性

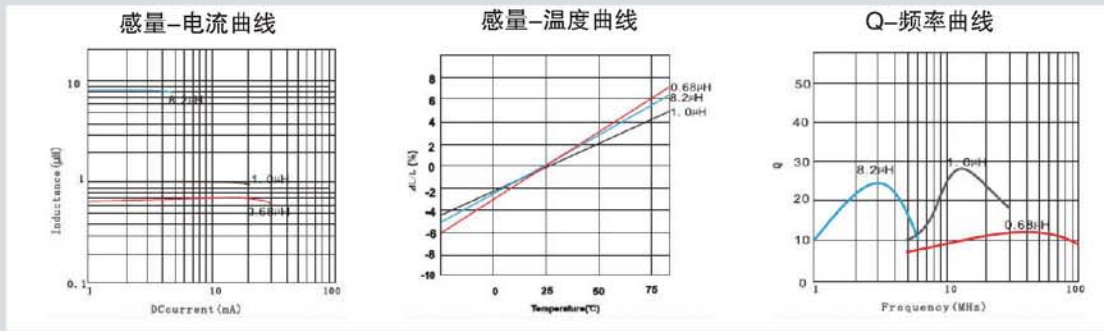
SPECIFICATIONS

● SDFL3216 TYPE

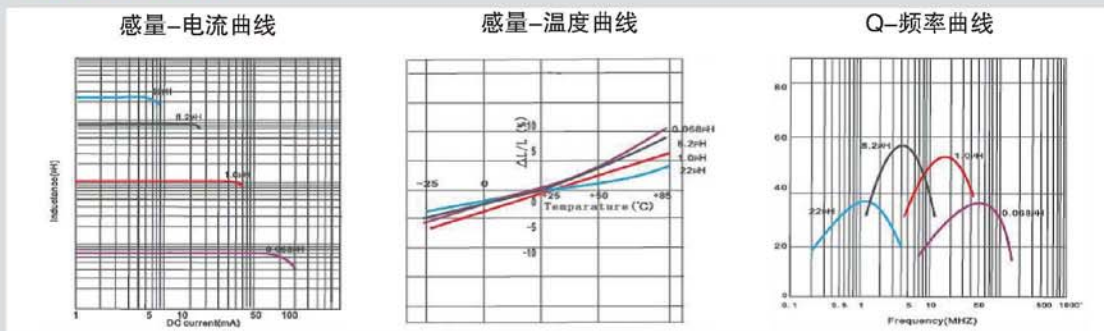
规格型号	电感量 (μH)	电感量 偏差	Q Min	LS、Q 测试频率 (MHz)	自谐 频率 Min (MHz)	直流 电阻 Max (Ω)	额定直 流电流 Max (mA)
SDFL3216L47N□	0.047	K、M	20	50	320	0.15	300
SDFL3216L68N□	0.068	K、M	20	50	280	0.25	300
SDFL3216LR10□	0.10	K、M	20	25	235	0.25	250
SDFL3216LR12□	0.12	K、M	20	25	220	0.3	250
SDFL3216LR15□	0.15	K、M	20	25	200	0.3	250
SDFL3216LR22□	0.22	K、M	20	25	170	0.4	250
SDFL3216LR18□	0.18	K、M	20	25	185	0.4	250
SDFL3216LR27□	0.27	K、M	20	25	150	0.5	250
SDFL3216LR33□	0.33	K、M	20	25	145	0.5	250
SDFL3216LR39□	0.39	K、M	25	25	135	0.5	200
SDFL3216LR47□	0.47	K、M	25	25	125	0.6	200
SDFL3216LR56□	0.56	K、M	25	25	115	0.7	150
SDFL3216LR68□	0.68	K、M	25	25	105	0.8	150
SDFL3216LR82□	0.82	K、M	25	25	100	0.9	150
SDFL3216Q1R0□	1.0	K、M	45	10	75	0.4	100
SDFL3216Q1R2□	1.2	K、M	45	10	65	0.5	100
SDFL3216Q1R5□	1.5	K、M	45	10	60	0.5	50
SDFL3216Q1R8□	1.8	K、M	45	10	55	0.5	50
SDFL3216Q2R2□	2.2	K、M	45	10	50	0.6	50
SDFL3216Q2R7□	2.7	K、M	45	10	45	0.6	50
SDFL3216Q3R3□	3.3	K、M	45	10	41	0.7	50
SDFL3216Q3R9□	3.9	K、M	45	10	38	0.8	50
SDFL3216Q4R7□	4.7	K、M	45	10	35	0.9	50
SDFL3216S5R6□	5.6	K、M	50	4	32	0.7	25
SDFL3216S6R8□	6.8	K、M	50	4	29	0.8	25
SDFL3216S8R2□	8.2	K、M	50	4	26	0.9	25
SDFL3216S100□	10	K、M	50	2	24	1.0	25
SDFL3216S120□	12	K、M	50	2	22	1.05	15
SDFL3216T150□	15	K、M	35	1	19	0.7	5
SDFL3216T180□	18	K、M	35	1	18	0.7	5
SDFL3216T220□	22	K、M	35	1	16	0.9	5
SDFL3216T270□	27	K、M	35	1	14	0.9	5
SDFL3216T330□*	33	K、M	35	1	13	1.05	5
SDFL3216T390□*	39	K、M	40	2	11	3.0	5
SDFL3216T470□*	47	K、M	40	2	10	3.4	5

*: 产品厚度为1.10mm±0.2mm

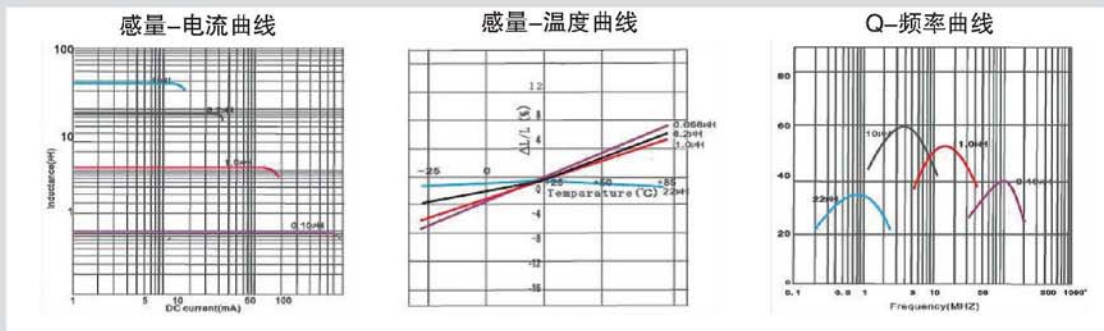
● SDFL1005 Series



● SDFL1608 Series



● SDFL2012 Series



● SDFL3216 Series

