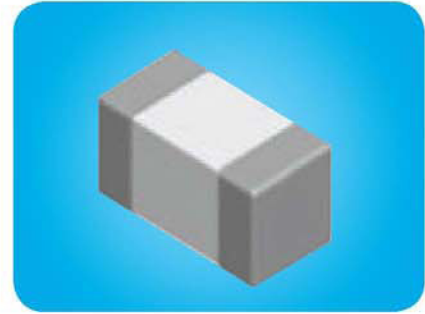


SDCL型叠层片式陶瓷电感器

★ 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
- 较高的自谐频率和Q值
- 具有优良的焊接性能
- 广泛用于通讯电子设备等的射频线路
- 参照GJB 1864A-2011、Q/XEC 023A-2014、Q/XEC 025A-2014、Q/XEC 060A-2014



★ 产品型号

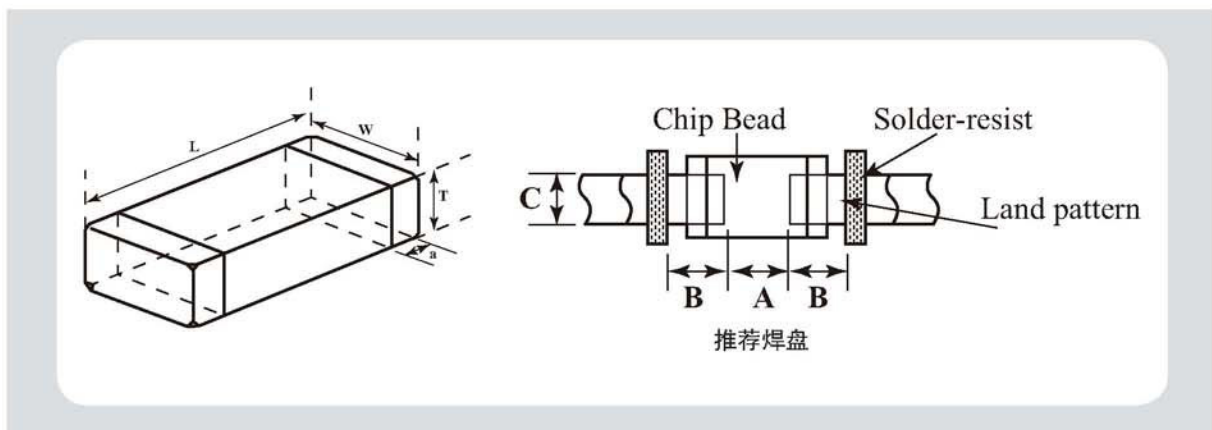
PRODUCT IDENTIFICATION

SDCL 1608 C R12 J
① — ② — ③ — ④ — ⑤

- ① 叠层片式陶瓷电感器
- ② 产品外形尺寸:长×宽
- ③ 材料代号: C表示陶瓷材料(Q表示高Q值产品)
- ④ 电感量: 3N9表示3.9nH; 33N表示33nH; R12表示120nH
- ⑤ 电感量偏差: B表示 ± 0.1 nH; C表示 ± 0.2 nH; S表示 ± 0.3 nH
G表示 $\pm 2\%$; H表示 $\pm 3\%$; J表示 $\pm 5\%$; K表示 $\pm 10\%$

★ 外观尺寸

SHAPE AND DIMENSIONS



单位: mm

型号	L	W	T	a	A	B	C
SDCL0603	0.60 \pm 0.05	0.30 \pm 0.05	0.30 \pm 0.05	0.12 \pm 0.05	0.20~0.30	0.25~0.35	0.25~0.35
SDCL1005	1.00 \pm 0.15	0.50 \pm 0.15	0.50 \pm 0.15	0.25 \pm 0.10	0.45~0.55	0.40~0.50	0.45~0.55
SDCL1608	1.60 \pm 0.15	0.80 \pm 0.15	0.80 \pm 0.15	0.30 \pm 0.20	0.60~0.80	0.60~0.80	0.60~0.80
SDCL2012	2.00 \pm 0.20	1.25 \pm 0.20	0.85 \pm 0.20	0.50 \pm 0.30	0.80~1.20	0.80~1.20	0.90~1.60

● SDCL0603Q TYPE

规格型号	电感量 (nH)	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)
SDCL0603Q0N6□	0.6	B、C、S	13	500	10000	0.06	600
SDCL0603Q0N7□	0.7	B、C、S	13	500	10000	0.06	550
SDCL0603Q0N8□	0.8	B、C、S	13	500	10000	0.07	550
SDCL0603Q0N9□	0.9	B、C、S	13	500	10000	0.07	550
SDCL0603Q1N0□	1.0	B、C、S	13	500	10000	0.08	520
SDCL0603Q1N1□	1.1	B、C、S	13	500	10000	0.11	440
SDCL0603Q1N2□	1.2	B、C、S	13	500	10000	0.12	420
SDCL0603Q1N3□	1.3	B、C、S	13	500	10000	0.12	420
SDCL0603Q1N4□	1.4	B、C、S	13	500	10000	0.11	440
SDCL0603Q1N5□	1.5	B、C、S	13	500	10000	0.12	420
SDCL0603Q1N6□	1.6	B、C、S	13	500	10000	0.13	410
SDCL0603Q1N7□	1.7	B、C、S	13	500	10000	0.15	380
SDCL0603Q1N8□	1.8	B、C、S	13	500	10000	0.15	380
SDCL0603Q1N9□	1.9	B、C、S	13	500	10000	0.18	350
SDCL0603Q2N0□	2.0	B、C、S	13	500	10000	0.23	300
SDCL0603Q2N1□	2.1	B、C、S	13	500	10000	0.24	300
SDCL0603Q2N2□	2.2	B、C、S	13	500	10000	0.25	290
SDCL0603Q2N3□	2.3	B、C、S	13	500	10000	0.20	330
SDCL0603Q2N4□	2.4	B、C、S	13	500	10000	0.22	310
SDCL0603Q2N5□	2.5	B、C、S	13	500	9600	0.20	330
SDCL0603Q2N6□	2.6	B、C、S	13	500	9400	0.20	330
SDCL0603Q2N7□	2.7	B、C、S	13	500	9200	0.22	310
SDCL0603Q2N8□	2.8	B、C、S	13	500	8900	0.24	300
SDCL0603Q2N9□	2.9	B、C、S	13	500	8800	0.26	280
SDCL0603Q3N0□	3.0	B、C、S	13	500	8600	0.26	280
SDCL0603Q3N1□	3.1	B、C、S	13	500	8500	0.28	270
SDCL0603Q3N2□	3.2	B、C、S	13	500	8200	0.28	270
SDCL0603Q3N3□	3.3	B、C、S	13	500	8100	0.30	270
SDCL0603Q3N4□	3.4	B、C、S	13	500	8000	0.30	270
SDCL0603Q3N5□	3.5	B、C、S	13	500	7900	0.34	250
SDCL0603Q3N6□	3.6	B、C、S	13	500	7700	0.38	240
SDCL0603Q3N7□	3.7	B、C、S	13	500	7600	0.40	230
SDCL0603Q3N8□	3.8	B、C、S	13	500	7500	0.42	230
SDCL0603Q3N9□	3.9	B、C、S	13	500	7400	0.42	230
SDCL0603Q4N3□	4.3	B、C、S	13	500	6800	0.44	220
SDCL0603Q4N7□	4.7	B、C、S	13	500	6200	0.45	220
SDCL0603Q5N1□	5.1	B、C、S	13	500	5900	0.46	210
SDCL0603Q5N6□	5.6	B、C、S	13	500	5500	0.46	210

★ 规格特性

SPECIFICATIONS

● SDCL0603Q TYPE

规格型号	电感量 (nH)	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)
SDCL0603Q6N2□	6.2	B、C、S	13	500	5100	0.48	210
SDCL0603Q6N8□	6.8	G、H、J	13	500	5500	0.50	200
SDCL0603Q7N5□	7.5	G、H、J	13	500	4700	0.50	200
SDCL0603Q8N2□	8.2	G、H、J	13	500	4300	0.56	190
SDCL0603Q9N1□	9.1	G、H、J	13	500	4100	0.72	170
SDCL0603Q10N□	10	G、H、J	13	500	3800	0.80	160
SDCL0603Q12N□	12	G、H、J	13	500	3400	0.80	160
SDCL0603Q15N□	15	G、H、J	13	500	2600	0.85	160
SDCL0603Q18N□	18	G、H、J	13	500	2300	1.00	140
SDCL0603Q22N□	22	G、H、J	13	500	1900	1.20	130
SDCL0603Q27N□	27	G、H、J	13	500	1800	1.60	120
SDCL0603Q33N□	33	G、H、J	11	300	1800	2.20	110
SDCL0603Q39N□	39	G、H、J	11	300	1600	2.30	100
SDCL0603Q47N□	47	G、H、J	11	300	1500	2.60	100
SDCL0603Q56N□	56	G、H、J	11	300	1400	2.80	80
SDCL0603Q68N□	68	G、H、J	11	300	1200	3.20	80
SDCL0603Q82N□	82	G、H、J	10	300	1100	3.80	70
SDCL0603QR10□	100	G、H、J	10	300	1000	4.00	60
SDCL0603QR12□	120	G、H、J	9	300	1000	5.00	50

● SDCL0603Q TYPE

规格型号	电感量 (nH)	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)
SDCL0603C1N0□	1.0	B、C、S	4	100	6000	0.15	550
SDCL0603C1N1□	1.1	B、C、S	4	100	6000	0.15	550
SDCL0603C1N2□	1.2	B、C、S	4	100	6000	0.16	550
SDCL0603C1N3□	1.3	B、C、S	4	100	6000	0.16	550
SDCL0603C1N5□	1.5	B、C、S	4.5	100	6000	0.20	500
SDCL0603C1N6□	1.6	B、C、S	4.5	100	6000	0.22	440
SDCL0603C1N8□	1.8	B、C、S	4.5	100	6000	0.25	420
SDCL0603C2N0□	2.0	B、C、S	4.5	100	6000	0.25	400
SDCL0603C2N2□	2.2	B、C、S	4.5	100	6000	0.26	400
SDCL0603C2N4□	2.4	B、C、S	4.5	100	6000	0.26	380
SDCL0603C2N7□	2.7	B、C、S	4.5	100	6000	0.28	350
SDCL0603C3N0□	3.0	B、C、S	4.5	100	6000	0.32	300
SDCL0603C3N3□	3.3	B、C、S	4.5	100	5800	0.35	300

★ 规格特性

SPECIFICATIONS

● SDCL0603C TYPE

规格型号	电感量 (nH)	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)
SDCL0603C3N6□	3.6	B、C、S	4.5	100	5500	0.35	300
SDCL0603C3N9□	3.9	B、C、S	4.5	100	5200	0.40	280
SDCL0603C4N3□	4.3	B、C、S	4.5	100	4800	0.40	280
SDCL0603C4N7□	4.7	B、C、S	4.5	100	4600	0.45	250
SDCL0603C5N1□	5.1	B、C、S	5	100	4500	0.45	250
SDCL0603C5N6□	5.6	B、C、S	5	100	4200	0.48	250
SDCL0603C6N2□	6.2	B、C、S	5	100	4000	0.50	250
SDCL0603C6N8□	6.8	J、K	5	100	3800	0.55	240
SDCL0603C7N5□	7.5	J、K	5	100	3500	0.65	220
SDCL0603C8N2□	8.2	J、K	5	100	3300	0.70	200
SDCL0603C9N1□	9.1	J、K	5	100	3200	0.80	180
SDCL0603C10N□	10	J、K	5	100	3000	0.85	180
SDCL0603C12N□	12	J、K	5	100	2500	1.00	180
SDCL0603C15N□	15	J、K	5	100	2200	1.30	160
SDCL0603C18N□	18	J、K	6	100	2000	1.40	150
SDCL0603C22N□	22	J、K	6	100	1800	1.50	140
SDCL0603C27N□	27	J、K	6	100	1700	1.60	120
SDCL0603C33N□	33	J、K	6	100	1600	2.20	80
SDCL0603C39N□	39	J、K	6	100	1500	2.30	80
SDCL0603C47N□	47	J、K	6	100	1400	2.60	80
SDCL0603C56N□	56	J、K	6	100	1200	3.00	50
SDCL0603C68N□	68	J、K	6	100	1200	3.20	50
SDCL0603C82N□	82	J、K	6	100	1000	3.50	50
SDCL0603CR10□	100	J、K	6	100	1000	4.30	50

● SDCL1005 TYPE

规格型号	电感量 (nH)	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)
SDCL1005C1N0S	1.0	S	8	100	10000	0.10	400
SDCL1005C1N1S	1.1	S	8	100	10000	0.10	400
SDCL1005C1N2S	1.2	S	8	100	10000	0.10	400
SDCL1005C1N3S	1.3	S	8	100	10000	0.10	400
SDCL1005C1N5S	1.5	S	8	100	6000	0.10	300
SDCL1005C1N6S	1.6	S	8	100	6000	0.10	300
SDCL1005C1N8S	1.8	S	8	100	6000	0.10	300
SDCL1005C2N0S	2.0	S	8	100	6000	0.20	300

★ 规格特性

SPECIFICATIONS

● SDCL1005 TYPE

规格型号	电感量 (nH)	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)
SDCL1005C2N2S	2.2	S	8	100	6000	0.20	300
SDCL1005C2N4S	2.4	S	8	100	6000	0.20	300
SDCL1005C2N7S	2.7	S	8	100	6000	0.20	300
SDCL1005C3N0S	3.0	S	8	100	6000	0.20	300
SDCL1005C3N3S	3.3	S	8	100	6000	0.20	300
SDCL1005C3N6S	3.6	S	8	100	4000	0.20	300
SDCL1005C3N9S	3.9	S	8	100	4000	0.20	300
SDCL1005C4N3S	4.3	S	8	100	4000	0.20	300
SDCL1005C4N7S	4.7	S	8	100	4000	0.20	300
SDCL1005C5N1S	5.1	S	8	100	4000	0.30	300
SDCL1005C5N6S	5.6	S	8	100	4000	0.30	300
SDCL1005C6N2S	6.2	S	8	100	3900	0.30	300
SDCL1005C6N8□	6.8	J、K	8	100	3900	0.30	300
SDCL1005C7N5□	7.5	J、K	8	100	3700	0.40	300
SDCL1005C8N2□	8.2	J、K	8	100	3600	0.40	300
SDCL1005C9N1□	9.1	J、K	8	100	3400	0.40	300
SDCL1005C10N□	10	J、K	8	100	3200	0.40	300
SDCL1005C12N□	12	J、K	8	100	2700	0.50	300
SDCL1005C15N□	15	J、K	8	100	2300	0.50	300
SDCL1005C18N□	18	J、K	8	100	2100	0.60	300
SDCL1005C20N□	20	J、K	8	100	2000	0.60	300
SDCL1005C22N□	22	J、K	8	100	1900	0.60	300
SDCL1005C27N□	27	J、K	8	100	1600	0.70	300
SDCL1005C33N□	33	J、K	8	100	1300	0.80	200
SDCL1005C39N□	39	J、K	8	100	1200	1.00	200
SDCL1005C43N□	43	J、K	8	100	1100	1.10	200
SDCL1005C47N□	47	J、K	8	100	1000	1.10	200
SDCL1005C56N□	56	J、K	8	100	750	1.20	200
SDCL1005C68N□	68	J、K	8	100	750	1.40	180
SDCL1005C82N□	82	J、K	8	100	750	2.40	150
SDCL1005CR10□	100	J、K	8	100	700	2.60	150
SDCL1005CR12□	120	J、K	8	100	600	2.80	150
SDCL1005CR15□	150	J、K	8	100	550	3.20	100
SDCL1005CR18□	180	J、K	8	100	500	3.70	100
SDCL1005CR22□	220	J、K	8	100	450	4.00	100
SDCL1005CR27□	270	J、K	8	100	400	4.50	100
SDCL1005CR33□	330	J、K	6	50	350	7.00	50

● SDCL1608 TYPE

规格型号	电感量 (nH)	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)
SDCL1608C1N0S	1.0	S	8	100	10000	0.05	500
SDCL1608C1N2S	1.2	S	8	100	10000	0.05	500
SDCL1608C1N5S	1.5	S	8	100	6000	0.10	500
SDCL1608C1N8S	1.8	S	8	100	6000	0.10	500
SDCL1608C2N2S	2.2	S	8	100	6000	0.10	500
SDCL1608C2N7S	2.7	S	10	100	6000	0.12	500
SDCL1608C3N3S	3.3	S	10	100	6000	0.15	500
SDCL1608C3N9S	3.9	S	10	100	6000	0.16	500
SDCL1608C4N7S	4.7	S	10	100	6000	0.20	500
SDCL1608C5N6S	5.6	S	10	100	5000	0.25	500
SDCL1608C6N8□	6.8	J、K	10	100	5000	0.30	500
SDCL1608C8N2□	8.2	J、K	10	100	4500	0.35	500
SDCL1608C10N□	10	J、K	12	100	3500	0.40	300
SDCL1608C12N□	12	J、K	12	100	3000	0.45	300
SDCL1608C15N□	15	J、K	12	100	2300	0.50	300
SDCL1608C18N□	18	J、K	12	100	2200	0.55	300
SDCL1608C22N□	22	J、K	12	100	2000	0.60	300
SDCL1608C27N□	27	J、K	12	100	1700	0.65	300
SDCL1608C33N□	33	J、K	12	100	1500	0.70	300
SDCL1608C39N□	39	J、K	12	100	1400	0.70	300
SDCL1608C47N□	47	J、K	12	100	1200	0.70	300
SDCL1608C56N□	56	J、K	12	100	1100	0.75	300
SDCL1608C68N□	68	J、K	12	100	900	0.85	300
SDCL1608C82N□	82	J、K	8	100	800	1.00	300
SDCL1608CR10□	100	J、K	8	100	700	1.20	300
SDCL1608CR12□*	120	J、K	8	50	600	1.40	200
SDCL1608CR15□*	150	J、K	8	50	500	1.60	200
SDCL1608CR18□*	180	J、K	8	50	400	1.90	200
SDCL1608CR22□*	220	J、K	8	50	350	2.40	200
SDCL1608CR27□*	270	J、K	8	50	350	2.60	150
SDCL1608CR33□*	330	J、K	8	50	350	2.80	150
SDCL1608CR39□*	390	J、K	8	50	300	3.20	150
SDCL1608CR43□*	430	J、K	8	50	280	3.40	150
SDCL1608CR47□*	470	J、K	8	50	250	3.60	150
SDCL1608CR56□*	560	J、K	8	50	250	4.00	100
SDCL1608CR68□*	680	J、K	8	50	250	4.50	100

*: 产品长度 (L) 为 1.65 ± 0.15

★ 规格特性

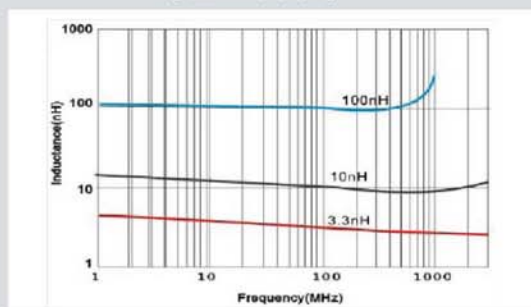
SPECIFICATIONS

● SDCL2012 TYPE

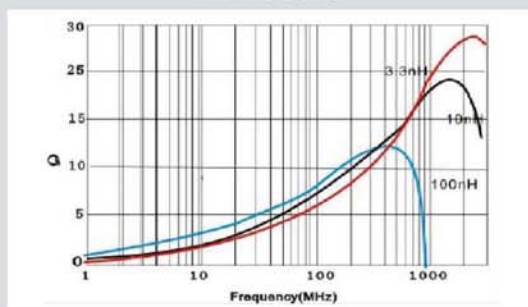
规格型号	电感量 (nH)	电感量 偏差	Q Min	LS、Q 测试频率 (MHz)	自谐 频率 Min (MHz)	直流 电阻 Max (Ω)	额定直 流电流 Max (mA)
SDCL2012C1N5S	1.5	S	10	100	6000	0.10	500
SDCL2012C1N8S	1.8	S	10	100	6000	0.10	500
SDCL2012C2N2S	2.2	S	10	100	6000	0.10	500
SDCL2012C2N7S	2.7	S	12	100	5500	0.10	500
SDCL2012C3N3S	3.3	S	12	100	5000	0.13	500
SDCL2012C3N9S	3.9	S	12	100	4500	0.15	500
SDCL2012C4N7S	4.7	S	12	100	4000	0.20	500
SDCL2012C5N6S	5.6	S	15	100	3500	0.23	500
SDCL2012C6N8□	6.8	J、K	15	100	3000	0.25	500
SDCL2012C8N2□	8.2	J、K	10	100	2500	0.28	500
SDCL2012C10N□	10	J、K	15	100	2200	0.30	500
SDCL2012C12N□	12	J、K	15	100	2000	0.35	500
SDCL2012C15N□	15	J、K	15	100	1800	0.40	500
SDCL2012C18N□	18	J、K	15	100	1600	0.45	300
SDCL2012C22N□	22	J、K	15	100	1500	0.50	300
SDCL2012C27N□	27	J、K	15	100	1400	0.55	300
SDCL2012C33N□	33	J、K	15	100	1300	0.60	300
SDCL2012C39N□	39	J、K	15	100	1100	0.65	300
SDCL2012C47N□	47	J、K	18	100	1000	0.70	300
SDCL2012C56N□	56	J、K	18	100	900	0.75	300
SDCL2012C68N□	68	J、K	18	100	850	0.80	300
SDCL2012C82N□	82	J、K	18	100	800	0.90	300
SDCL2012CR10□	100	J、K	18	100	700	0.90	300
SDCL2012CR12□	120	J、K	13	50	600	0.95	300
SDCL2012CR15□	150	J、K	13	50	550	1.20	300
SDCL2012CR18□	180	J、K	13	50	500	1.30	300
SDCL2012CR22□	220	J、K	12	50	400	1.50	300
SDCL2012CR27□	270	J、K	12	50	350	1.80	300
SDCL2012CR33□	330	J、K	12	50	300	2.00	300
SDCL2012CR39□	390	J、K	10	50	250	2.00	300
SDCL2012CR47□	470	J、K	10	50	200	2.00	300

● SDCL0603 Series

感量频率曲线

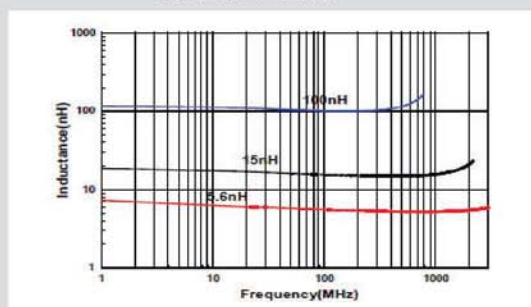


Q频率曲线

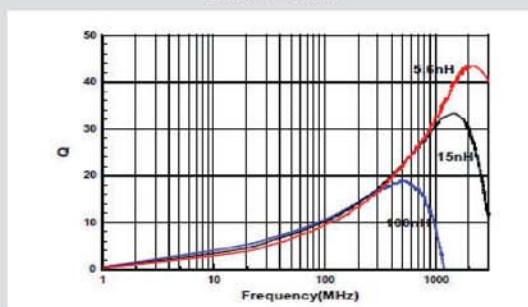


● SDCL1005 Series

感量频率曲线

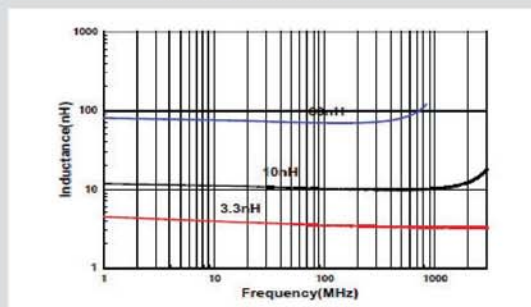


Q频率曲线

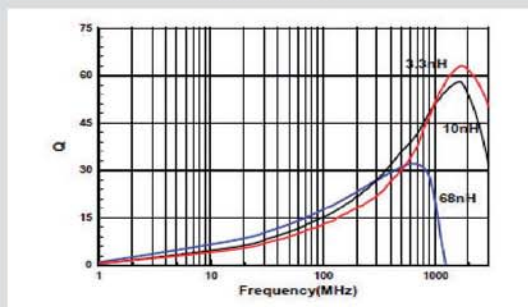


● SDCL1608 Series

感量频率曲线

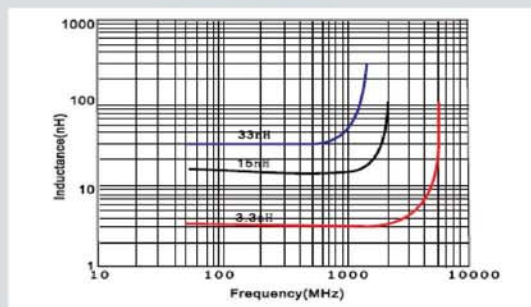


Q频率曲线



● SDCL2012 Series

感量频率曲线



Q频率曲线

