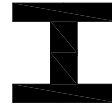
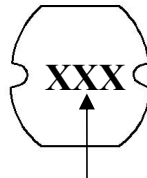
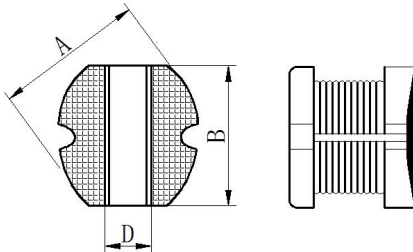


Type Name: SD Series

Construction/磁气构造图

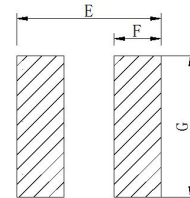


Dimensions/外形尺寸图(Unit:mm)



Marking/印字

Land patterns/贴装尺寸



Shape and Size:(Dimensions are in mm)

Type Name/型名	A	B	C	D	E	F	G	QTY(MPQ) pcs/reel 最小包装数(个/盘)
SCD3516	3.5±0.3	3.0±0.3	1.6±0.30	1.0REF	3.5REF	1.25REF	3.2REF	4000
SCD3521	3.5±0.3	3.0±0.3	2.1±0.30	1.0REF	3.5REF	1.25REF	3.2REF	3000
SCD4520	4.5±0.3	4.0±0.3	2.0±0.30	1.5REF	5.0REF	1.75REF	4.5REF	3000
SCD4532	4.5±0.3	4.0±0.3	3.2±0.30	1.5REF	5.0REF	1.75REF	4.5REF	2000
SCD5821	5.8±0.3	5.2±0.3	2.1±0.30	1.7REF	6.0REF	2.50REF	5.5REF	2000
SCD5830	5.8±0.3	5.2±0.3	3.0±0.30	1.7REF	6.0REF	2.50REF	5.5REF	2000
SCD5845	5.8±0.3	5.2±0.3	4.5±0.30	1.7REF	6.0REF	2.50REF	5.5REF	1500
SCD7835	7.8±0.3	7.0±0.3	3.5±0.30	2.1REF	8.0REF	3.00REF	7.5REF	1000
SCD7850	7.8±0.3	7.0±0.3	5.0±0.50	2.1REF	8.0REF	3.00REF	7.5REF	1000
SCD1040	10.0±0.4	9.0±0.4	4.0±0.40	2.9REF	10.0REF	3.75REF	9.5REF	1000
SCD1054	10.0±0.4	9.0±0.4	5.4±0.40	2.9REF	10.0REF	3.75REF	9.5REF	1000
SCD1065	10.0±0.4	9.0±0.4	6.5±0.40	2.9REF	10.0REF	3.75REF	9.5REF	500
SCD1080	10.0±0.4	9.0±0.4	8.0±0.40	2.9REF	10.0REF	3.75REF	9.5REF	400

Product Identification/品名注释

SCD 3521 - 4R7 M
(1) (2) (3) (4)

(1) SCD/产品名称

(2) Dimension symbol/尺寸表示:

3521=3.5 X 2.1 mm (W X H)

(3) Inductance value/电感值:

4R7= 4.7uH,100=10uH,101=100uH

(4) Tolerance/公差:J=±5% K=±10%,M=±20%,N=±30%

Specifications/规格

Type Name: SCD3516				
Part No./品名	Inductance/电感值(μH)	Test Condition/ 测试条件	D.C.R./直流电阻 (Ω)MAX.	Saturation Current/ 饱和电流(A) ※
SCD3516-1R0M	1.0±20%	100KHz	0.048	1.60
SCD3516-1R5M	1.5±20%	100KHz	0.060	1.55
SCD3516-2R2M	2.2±20%	100KHz	0.085	1.30
SCD3516-3R3M	3.3±20%	100KHz	0.125	1.34
SCD3516-3R9M	3.9±20%	100KHz	0.140	1.24
SCD3516-4R7M	4.7±20%	100KHz	0.158	1.22
SCD3516-5R6M	5.6±20%	100KHz	0.185	1.09
SCD3516-6R8M	6.8±20%	100KHz	0.210	0.96
SCD3516-8R2M	8.2±20%	100KHz	0.235	0.84
SCD3516-100M	10±20%	100KHz	0.305	0.70
SCD3516-120M	12±20%	100KHz	0.370	0.65
SCD3516-150M	15±20%	100KHz	0.465	0.59
SCD3516-180M	18±20%	100KHz	0.515	0.54
SCD3516-220K	22±10%	100KHz	0.655	0.48
SCD3516-270K	27±10%	100KHz	0.770	0.43
SCD3516-330K	33±10%	100KHz	1.020	0.37
SCD3516-390K	39±10%	100KHz	1.120	0.32
SCD3516-470K	47±10%	100KHz	1.500	0.26
SCD3516-560K	56±10%	100KHz	1.670	0.24
SCD3516-680K	68±10%	100KHz	1.910	0.23
SCD3516-820K	82±10%	100KHz	2.640	0.21
SCD3516-101K	100±10%	1KHz	2.870	0.19
SCD3516-121K	120±10%	1KHz	4.080	0.17
SCD3516-151K	150±10%	1KHz	4.740	0.14
SCD3516-181K	180±10%	1KHz	5.690	0.12

※ The saturation current when the inductance decreases to 10% of initial value. (Ta=25℃)

Type Name : SCD3521				
Part No./品名	Inductance/电感值(μH)	Test Condition/ 测试条件	D.C.R./直流电阻 (Ω)MAX.	Saturation Current/ 饱和电流(A) ※
SCD3521-1R0M	1.0±20%	100KHz	0.050	3.30
SCD3521-2R2M	2.2±20%	100KHz	0.068	2.25
SCD3521-3R3M	3.3±20%	100KHz	0.098	1.83
SCD3521-4R7M	4.7±20%	100KHz	0.135	1.50
SCD3521-5R6M	5.6±20%	100KHz	0.155	1.36
SCD3521-6R8M	6.8±20%	100KHz	0.195	1.22
SCD3521-8R2M	8.2±20%	100KHz	0.230	1.10
SCD3521-100M	10±20%	100KHz	0.285	0.95
SCD3521-120M	12±20%	100KHz	0.320	0.88
SCD3521-150M	15±20%	100KHz	0.395	0.82

Part No./品名	Inductance/电感值(μH)	Test Condition/ 测试条件	D.C.R./直流电阻 (Ω)MAX.	Saturation Current/ 饱和电流(A) ※
SCD3521-180M	18±20%	100KHz	0.520	0.76
SCD3521-220K	22±10%	100KHz	0.660	0.62
SCD3521-270K	27±10%	100KHz	0.760	0.60
SCD3521-330K	33±10%	100KHz	0.870	0.56
SCD3521-390K	39±10%	100KHz	1.100	0.51
SCD3521-470K	47±10%	100KHz	1.250	0.47
SCD3521-560K	56±10%	100KHz	1.590	0.42
SCD3521-680K	68±10%	100KHz	1.820	0.38
SCD3521-820K	82±10%	100KHz	2.440	0.34
SCD3521-101K	100±10%	1KHz	2.840	0.31
SCD3521-121K	120±10%	1KHz	3.190	0.28
SCD3521-151K	150±10%	1KHz	4.200	0.16
SCD3521-181K	180±10%	1KHz	5.100	0.15
SCD3521-221K	220±10%	1KHz	7.300	0.14
SCD3521-271K	270±10%	1KHz	8.200	0.12
SCD3521-331K	330±10%	1KHz	10.150	0.10

※ The saturation current when the inductance decreases to 10% of initial value. (Ta=25℃)

Type Name: SCD4520				
Part No./品名	Inductance/电感值(μH)	Test Condition/ 测试条件	D.C.R./直流电阻 (Ω)MAX.	Saturation Current/ 饱和电流(A) ※
SCD4520-2R2M	2.2±20%	100KHz	0.070	2.50
SCD4520-2R7M	2.7±20%	100KHz	0.075	2.25
SCD4520-3R3M	3.3±20%	100KHz	0.085	2.20
SCD4520-4R7M	4.7±20%	100KHz	0.120	1.80
SCD4520-6R8M	6.8±20%	100KHz	0.170	1.40
SCD4520-8R2M	8.2±20%	100KHz	0.200	1.20
SCD4520-100M	10±20%	100KHz	0.210	1.00
SCD4520-220K	22±10%	100KHz	0.450	0.60
SCD4520-270K	27±10%	100KHz	0.470	0.55
SCD4520-330K	33±10%	100KHz	0.500	0.52
SCD4520-390K	39±10%	100KHz	0.700	0.50
SCD4520-470K	47±10%	100KHz	0.800	0.48
SCD4520-560K	56±10%	100KHz	0.900	0.45
SCD4520-101K	100±10%	100KHz	1.500	0.12
SCD4520-151K	150±10%	100KHz	2.300	0.11
SCD4520-221K	220±10%	100KHz	3.200	0.105
SCD4520-331K	330±10%	100KHz	4.000	0.10

※ The saturation current when the inductance decreases to 10% of initial value. (Ta=25℃)

Type Name: SCD4532				
Part No./品名	Inductance/电感值(μH)	Test Condition/ 测试条件	D.C.R./直流电阻 (Ω)MAX.	Saturation Current/ 饱和电流(A) ※
SCD4532-1R0M	1.0±20%	100KHz	0.048	2.70
SCD4532-1R4M	1.4±20%	100KHz	0.056	2.50
SCD4532-1R8M	1.8±20%	100KHz	0.630	2.33
SCD4532-2R2M	2.2±20%	100KHz	0.071	2.25
SCD4532-2R7M	2.7±20%	100KHz	0.078	2.16
SCD4532-3R3M	3.3±20%	100KHz	0.086	2.00
SCD4532-3R9M	3.9±20%	100KHz	0.093	1.85
SCD4532-4R7M	4.7±20%	100KHz	0.108	1.62
SCD4532-5R6M	5.6±20%	100KHz	0.125	1.48
SCD4532-6R8M	6.8±20%	100KHz	0.130	1.43
SCD4532-8R2M	8.2±20%	100KHz	0.145	1.37
SCD4532-100M	10±20%	100KHz	0.180	1.05
SCD4532-120M	12±20%	100KHz	0.210	0.97
SCD4532-150M	15±20%	100KHz	0.235	0.85
SCD4532-180M	18±20%	100KHz	0.335	0.74
SCD4532-220K	22±10%	100KHz	0.375	0.68
SCD4532-270K	27±10%	100KHz	0.520	0.62
SCD4532-330K	33±10%	100KHz	0.540	0.56
SCD4532-390K	39±10%	100KHz	0.585	0.52
SCD4532-470K	47±10%	100KHz	0.845	0.44
SCD4532-560K	56±10%	100KHz	0.935	0.42
SCD4532-680K	68±10%	100KHz	1.110	0.37
SCD4532-820K	82±10%	100KHz	1.180	0.33
SCD4532-101K	100±10%	1KHz	1.190	0.29
SCD4532-121K	120±10%	1KHz	1.400	0.26
SCD4532-151K	150±10%	1KHz	1.860	0.23
SCD4532-181K	180±10%	1KHz	2.040	0.20
SCD4532-221K	220±10%	1KHz	2.850	0.18
SCD4532-271K	270±10%	1KHz	3.170	0.16
SCD4532-331K	330±10%	1KHz	3.980	0.13

※ The saturation current when the inductance decreases to 10% of initial value. (Ta=25℃)

Type Name: SCD5820				
Part No./品名	Inductance/电感值(μH)	Test Condition/ 测试条件	D.C.R./直流电阻 (Ω)MAX.	Saturation Current/ 饱和电流(A) ※
SCD5820-1R1M	1.1±20%	100KHz	0.030	2.50
SCD5820-1R5M	1.5±20%	100KHz	0.040	2.16
SCD5820-2R2M	2.2±20%	100KHz	0.070	2.00
SCD5820-3R3M	3.3±20%	100KHz	0.080	1.60
SCD5820-4R7M	4.7±20%	100KHz	0.093	1.30
SCD5820-5R6M	5.6±20%	100KHz	0.115	1.10
SCD5820-6R8M	6.8±20%	100KHz	0.120	1.00
SCD5820-8R2M	8.2±20%	100KHz	0.128	0.95

Part No./品名	Inductance/电感值(μH)	Test Condition/ 测试条件	D.C.R./直流电阻 (Ω)MAX.	Saturation Current/ 饱和电流(A) ※
SCD5820-100M	10±20%	100KHz	0.170	0.90
SCD5820-120M	12±20%	100KHz	0.185	0.86
SCD5820-150M	15±20%	100KHz	0.330	0.72
SCD5820-180M	18±20%	100KHz	0.360	0.68
SCD5820-220K	22±10%	100KHz	0.400	0.60
SCD5820-270K	27±10%	100KHz	0.480	0.56
SCD5820-330K	33±10%	100KHz	0.540	0.50
SCD5820-390K	39±10%	100KHz	0.610	0.46
SCD5820-470K	47±10%	100KHz	0.690	0.40
SCD5820-560K	56±10%	100KHz	0.850	0.39
SCD5820-680K	68±10%	100KHz	1.180	0.37
SCD5820-820K	82±10%	100KHz	1.200	0.35
SCD5820-101K	100±10%	1KHz	1.800	0.27
SCD5820-121K	120±10%	1KHz	1.250	0.25
SCD5820-151K	150±10%	1KHz	2.750	0.23
SCD5820-181K	180±10%	1KHz	2.900	0.22
SCD5820-221K	220±10%	1KHz	3.200	0.20
SCD5820-271K	270±10%	1KHz	3.600	0.19
SCD5820-391K	390±10%	1KHz	3.850	0.16
SCD5820-471K	470±10%	1KHz	4.100	0.15

※ The saturation current when the inductance decreases to 10% of initial value. (Ta=25℃)

Type Name: SCD5830				
Part No./品名	Inductance/电感值(μH)	Test Condition/ 测试条件	D.C.R./直流电阻 (Ω)MAX.	Saturation Current/ 饱和电流(A) ※
SCD5830-1R0M	1.0±20%	100KHz	0.038	4.50
SCD5830-2R2M	2.2±20%	100KHz	0.045	3.50
SCD5830-3R3M	3.3±20%	100KHz	0.055	2.80
SCD5830-3R9M	3.9±20%	100KHz	0.064	2.60
SCD5830-4R7M	4.7±20%	100KHz	0.072	2.50
SCD5830-5R6M	5.6±20%	100KHz	0.084	2.40
SCD5830-6R8M	6.8±20%	100KHz	0.090	2.20
SCD5830-8R2M	8.2±20%	100KHz	0.100	2.00
SCD5830-100M	10±20%	100KHz	0.120	1.80
SCD5830-120M	12±20%	100KHz	0.130	1.75
SCD5830-150M	15±20%	100KHz	0.150	1.70
SCD5830-180M	18±20%	100KHz	0.180	1.60
SCD5830-220K	22±10%	100KHz	0.220	1.50
SCD5830-270K	27±10%	100KHz	0.240	1.40
SCD5830-330K	33±10%	100KHz	0.300	1.10
SCD5830-390K	39±10%	100KHz	0.400	1.00
SCD5830-470K	47±10%	100KHz	0.430	0.90
SCD5830-560K	56±10%	100KHz	0.500	0.85
SCD5830-680K	68±10%	100KHz	0.600	0.80
SCD5830-820K	82±10%	100KHz	0.800	0.65

Part No./品名	Inductance/电感值(μH)	Test Condition/ 测试条件	D.C.R./直流电阻 (Ω)MAX.	Saturation Current/ 饱和电流(A) ※
SCD5830-101K	100±10%	1KHz	0.900	0.60
SCD5830-121K	120±10%	1KHz	1.000	0.55
SCD5830-151K	150±10%	1KHz	1.300	0.43
SCD5830-181K	180±10%	1KHz	1.500	0.40
SCD5830-221K	220±10%	1KHz	2.000	0.38
SCD5830-271K	270±10%	1KHz	2.500	0.35
SCD5830-331K	330±10%	1KHz	3.200	0.28
SCD5830-391K	390±10%	1KHz	3.500	0.26
SCD5830-471K	470±10%	1KHz	4.200	0.20
SCD5830-561K	560±10%	1KHz	4.500	0.19
SCD5830-681K	680±10%	1KHz	6.00	0.18
SCD5830-821K	820±10%	1KHz	6.500	0.15
SCD5830-102K	1000±10%	1KHz	8.000	0.13

※ The saturation current when the inductance decreases to 10% of initial value. (Ta=25℃)

Type Name: SCD5845				
Part No./品名	Inductance/电感值(μH)	Test Condition/ 测试条件	D.C.R./直流电阻 (Ω)MAX.	Saturation Current/ 饱和电流(A) ※
SCD5845-R47M	0.47±20%	100KHz	0.012	5.40
SCD5845-1R0M	1.0±20%	100KHz	0.018	5.00
SCD5845-1R5M	1.5±20%	100KHz	0.025	4.80
SCD5845-2R2M	2.2±20%	100KHz	0.027	4.50
SCD5845-2R7M	2.7±20%	100KHz	0.030	3.50
SCD5845-3R3M	3.3±20%	100KHz	0.034	3.00
SCD5845-4R7M	4.7±20%	100KHz	0.048	2.80
SCD5845-5R6M	5.6±20%	100KHz	0.060	2.50
SCD5845-6R8M	6.8±20%	100KHz	0.080	2.30
SCD5845-100M	10±20%	100KHz	0.100	1.44
SCD5845-120M	12±20%	100KHz	0.120	1.40
SCD5845-150M	15±20%	100KHz	0.140	1.30
SCD5845-180M	18±20%	100KHz	0.150	1.23
SCD5845-220K	22±10%	100KHz	0.180	1.11
SCD5845-270K	27±10%	100KHz	0.200	0.97
SCD5845-330K	33±10%	100KHz	0.230	0.88
SCD5845-390K	39±10%	100KHz	0.320	0.80
SCD5845-470K	47±10%	100KHz	0.370	0.72
SCD5845-560K	56±10%	100KHz	0.420	0.68
SCD5845-680K	68±10%	100KHz	0.460	0.61
SCD5845-820K	82±10%	100KHz	0.600	0.58
SCD5845-101K	100±10%	1KHz	0.700	0.52
SCD5845-121K	120±10%	1KHz	0.930	0.48
SCD5845-151K	150±10%	1KHz	1.100	0.40
SCD5845-181K	180±10%	1KHz	1.380	0.38
SCD5845-221K	220±10%	1KHz	1.560	0.35
SCD5845-271K	270±10%	1KHz	1.650	0.32
SCD5845-331K	330±10%	1KHz	1.980	0.30

Part No./品名	Inductance/电感值(μH)	Test Condition/ 测试条件	D.C.R./直流电阻 (Ω)MAX.	Saturation Current/ 饱和电流(A) ※
SCD5845-391K	390±10%	1KHz	2.300	0.27
SCD5845-471K	470±10%	1KHz	2.500	0.25
SCD5845-561K	560±10%	1KHz	2.870	0.20
SCD5845-681K	680±10%	1KHz	3.500	0.18
SCD5845-821K	820±10%	1KHz	4.800	0.17
SCD5845-102K	1000±10%	1KHz	5.500	0.15

※ The saturation current when the inductance decreases to 10% of initial value. (Ta=25℃)

Type Name: SCD7835				
Part No./品名	Inductance/电感值(μH)	Test Condition/ 测试条件	D.C.R./直流电阻 (Ω)MAX.	Saturation Current/ 饱和电流(A) ※
SCD7835-1R0M	1.0±20%	100KHz	0.012	6.00
SCD7835-2R2M	2.2±20%	100KHz	0.022	3.20
SCD7835-3R3M	3.3±20%	100KHz	0.035	3.60
SCD7835-4R7M	4.7±20%	100KHz	0.048	3.10
SCD7835-5R6M	5.6±20%	100KHz	0.052	2.50
SCD7835-6R8M	6.8±20%	100KHz	0.055	2.20
SCD7835-100M	10±20%	100KHz	0.080	2.10
SCD7835-120M	12±20%	100KHz	0.090	1.80
SCD7835-150M	15±20%	100KHz	0.104	1.70
SCD7835-180M	18±20%	100KHz	0.110	1.40
SCD7835-220K	22±10%	100KHz	0.156	1.35
SCD7835-270K	27±10%	100KHz	0.153	0.95
SCD7835-330K	33±10%	100KHz	0.170	0.85
SCD7835-390K	39±10%	100KHz	0.217	0.75
SCD7835-470K	47±10%	100KHz	0.250	0.68
SCD7835-560K	56±10%	100KHz	0.280	0.65
SCD7835-680K	68±10%	100KHz	0.330	0.60
SCD7835-820K	82±10%	100KHz	0.405	0.55
SCD7835-101K	100±10%	1KHz	0.480	0.51
SCD7835-121K	120±10%	1KHz	0.535	0.49
SCD7835-151K	150±10%	1KHz	0.755	0.40
SCD7835-181K	180±10%	1KHz	1.020	0.36
SCD7835-221K	220±10%	1KHz	1.200	0.31
SCD7835-271K	270±10%	1KHz	1.300	0.29
SCD7835-331K	330±10%	1KHz	1.500	0.28
SCD7835-391K	390±10%	1KHz	1.800	0.26
SCD7835-471K	470±10%	1KHz	2.200	0.24
SCD7835-561K	560±10%	1KHz	2.400	0.23
SCD7835-681K	680±10%	1KHz	2.700	0.15
SCD7835-821K	820±10%	1KHz	3.200	0.12
SCD7835-102K	1000±10%	1KHz	3.800	0.09

※ The saturation current when the inductance decreases to 10% of initial value. (Ta=25℃)

Type Name: SCD7850				
Part No./品名	Inductance/电感值(μH)	Test Condition/ 测试条件	D.C.R./直流电阻 (Ω)MAX.	Saturation Current/ 饱和电流(A) ※
SCD7850-1R0M	1.0±20%	100KHz	0.015	5.80
SCD7850-2R2M	2.2±20%	100KHz	0.023	5.30
SCD7850-3R3M	3.3±20%	100KHz	0.028	4.50
SCD7850-4R7M	4.7±20%	100KHz	0.045	4.00
SCD7850-5R6M	5.6±20%	100KHz	0.050	3.80
SCD7850-6R8M	6.8±20%	100KHz	0.055	3.20
SCD7850-8R2M	8.2±20%	100KHz	0.060	2.80
SCD7850-100M	10±20%	100KHz	0.070	2.30
SCD7850-120M	12±20%	100KHz	0.080	2.00
SCD7850-150M	15±20%	100KHz	0.090	1.80
SCD7850-180M	18±20%	100KHz	0.100	1.60
SCD7850-220K	22±10%	100KHz	0.110	1.50
SCD7850-270K	27±10%	100KHz	0.120	1.30
SCD7850-330K	33±10%	100KHz	0.130	1.20
SCD7850-390K	39±10%	100KHz	0.160	1.10
SCD7850-470K	47±10%	100KHz	0.180	1.10
SCD7850-560K	56±10%	100KHz	0.240	0.94
SCD7850-680K	68±10%	100KHz	0.280	0.85
SCD7850-820K	82±10%	100KHz	0.370	0.78
SCD7850-101K	100±10%	1KHz	0.430	0.72
SCD7850-121K	120±10%	1KHz	0.470	0.66
SCD7850-151K	150±10%	1KHz	0.640	0.58
SCD7850-181K	180±10%	1KHz	0.710	0.51
SCD7850-221K	220±10%	1KHz	0.960	0.49
SCD7850-271K	270±10%	1KHz	1.110	0.42
SCD7850-331K	330±10%	1KHz	1.260	0.40
SCD7850-391K	390±10%	1KHz	1.770	0.36
SCD7850-471K	470±10%	1KHz	1.960	0.34
SCD7850-561K	560±10%	1KHz	2.000	0.33
SCD7850-681K	680±10%	1KHz	2.180	0.27
SCD7850-821K	820±10%	1KHz	2.150	0.25
SCD7850-102K	1000±10%	1KHz	3.850	0.20

※ The saturation current when the inductance decreases to 10% of initial value. (Ta=25℃)

Type Name: SCD1040				
Part No./品名	Inductance/电感值(μH)	Test Condition/ 测试条件	D.C.R./直流电阻 (Ω)MAX.	Saturation Current/ 饱和电流(A) ※
SCD1040-4R7M	4.7±20%	100KHz	0.020	2.68
SCD1040-6R8M	6.8±20%	100KHz	0.030	2.53
SCD1040-8R2M	8.2±20%	100KHz	0.040	2.45
SCD1040-100M	10±20%	100KHz	0.053	2.40
SCD1040-120M	12±20%	100KHz	0.061	2.15
SCD1040-150M	15±20%	100KHz	0.070	1.90

Part No./品名	Inductance/电感值(μH)	Test Condition/ 测试条件	D.C.R./直流电阻 (Ω)MAX.	Saturation Current/ 饱和电流(A) ※
SCD1040-180M	18±20%	100KHz	0.081	1.75
SCD1040-220K	22±10%	100KHz	0.088	1.60
SCD1040-270K	27±10%	100KHz	0.100	1.45
SCD1040-330K	33±10%	100KHz	0.120	1.26
SCD1040-390K	39±10%	100KHz	0.150	1.20
SCD1040-470K	47±10%	100KHz	0.170	1.10
SCD1040-560K	56±10%	100KHz	0.200	1.00
SCD1040-680K	68±10%	100KHz	0.222	0.92
SCD1040-820K	82±10%	100KHz	0.250	0.85
SCD1040-101K	100±10%	1KHz	0.345	0.75
SCD1040-121K	120±10%	1KHz	0.400	0.70
SCD1040-151K	150±10%	1KHz	0.540	0.62
SCD1040-181K	180±10%	1KHz	0.620	0.56
SCD1040-221K	220±10%	1KHz	0.720	0.53
SCD1040-271K	270±10%	1KHz	0.950	0.45
SCD1040-331K	330±10%	1KHz	1.100	0.42
SCD1040-391K	390±10%	1KHz	1.250	0.38
SCD1040-471K	470±10%	1KHz	1.520	0.35
SCD1040-561K	560±10%	1KHz	1.900	0.32
SCD1040-681K	680±10%	1KHz	2.200	0.31
SCD1040-821K	820±10%	1KHz	2.700	0.30
SCD1040-102K	1000±10%	1KHz	2.680	0.29

※ The saturation current when the inductance decreases to 10% of initial value. (Ta=25℃)

Type Name: SCD1054				
Part No./品名	Inductance/电感值(μH)	Test Condition/ 测试条件	D.C.R./直流电阻 (Ω)MAX.	Saturation Current/ 饱和电流(A) ※
SCD1054-2R2M	2.2±20%	100KHz	0.010	7.20
SCD1054-3R3M	3.3±20%	100KHz	0.010	6.50
SCD1054-4R7M	4.7±20%	100KHz	0.020	5.50
SCD1054-6R8M	6.8±20%	100KHz	0.040	4.60
SCD1054-8R2M	8.2±20%	100KHz	0.050	4.40
SCD1054-100M	10±20%	100KHz	0.060	2.60
SCD1054-120M	12±20%	100KHz	0.070	2.45
SCD1054-150M	15±20%	100KHz	0.080	2.27
SCD1054-180M	18±20%	100KHz	0.090	2.15
SCD1054-220K	22±10%	100KHz	0.100	1.95
SCD1054-270K	27±10%	100KHz	0.110	1.76
SCD1054-330K	33±10%	100KHz	0.120	1.50
SCD1054-390K	39±10%	100KHz	0.140	1.37
SCD1054-470K	47±10%	100KHz	0.170	1.28
SCD1054-560K	56±10%	100KHz	0.190	1.17
SCD1054-680K	68±10%	100KHz	0.220	1.11
SCD1054-820K	82±10%	100KHz	0.250	1.00
SCD1054-101K	100±10%	1KHz	0.350	0.97
SCD1054-121K	120±10%	1KHz	0.400	0.89

Part No./品名	Inductance/电感值(μH)	Test Condition/ 测试条件	D.C.R./直流电阻 (Ω)MAX.	Saturation Current/ 饱和电流(A) ※
SCD1054-151K	150±10%	1KHz	0.470	0.78
SCD1054-181K	180±10%	1KHz	0.630	0.72
SCD1054-221K	220±10%	1KHz	0.730	0.66
SCD1054-271K	270±10%	1KHz	0.970	0.57
SCD1054-331K	330±10%	1KHz	1.150	0.52
SCD1054-391K	390±10%	1KHz	1.300	0.48
SCD1054-471K	470±10%	1KHz	1.480	0.42
SCD1054-561K	560±10%	1KHz	1.900	0.33
SCD1054-681K	680±10%	1KHz	2.250	0.28
SCD1054-821K	820±10%	1KHz	2.550	0.24
SCD1054-102K	1000±10%	1KHz	2.600	0.23

※ The saturation current when the inductance decreases to 10% of initial value. (Ta=25℃)

Type Name: SCD1065				
Part No./品名	Inductance/电感值(μH)	Test Condition/ 测试条件	D.C.R./直流电阻 (Ω)MAX.	Saturation Current/ 饱和电流(A) ※
SCD1065-1R8M	1.8±20%	100KHz	0.012	7.80
SCD1065-2R5M	2.5±20%	100KHz	0.014	7.35
SCD1065-3R3M	3.3±20%	100KHz	0.017	6.80
SCD1065-4R2M	4.2±20%	100KHz	0.019	6.20
SCD1065-5R1M	5.1±20%	100KHz	0.022	5.30
SCD1065-6R3M	6.3±20%	100KHz	0.023	4.90
SCD1065-7R5M	7.5±20%	100KHz	0.025	4.85
SCD1065-8R6M	8.6±20%	100KHz	0.030	4.60
SCD1065-100M	10±20%	100KHz	0.050	3.10
SCD1065-120M	12±20%	100KHz	0.060	2.70
SCD1065-150M	15±20%	100KHz	0.070	2.50
SCD1065-180M	18±20%	100KHz	0.080	2.37
SCD1065-220K	22±10%	100KHz	0.09	2.15
SCD1065-270K	27±10%	100KHz	0.100	1.94
SCD1065-330K	33±10%	100KHz	0.110	1.65
SCD1065-390K	39±10%	100KHz	0.130	1.51
SCD1065-470K	47±10%	100KHz	0.150	1.41
SCD1065-560K	56±10%	100KHz	0.170	1.29
SCD1065-680K	68±10%	100KHz	0.220	1.22
SCD1065-820K	82±10%	100KHz	0.230	1.10
SCD1065-101K	100±10%	1KHz	0.320	1.07
SCD1065-121K	120±10%	1KHz	0.360	0.98
SCD1065151K	150±10%	1KHz	0.420	0.86
SCD1065-181K	180±10%	1KHz	0.570	0.79
SCD1065-221K	220±10%	1KHz	0.660	0.73
SCD1065-271K	270±10%	1KHz	0.870	0.63
SCD1065-331K	330±10%	1KHz	1.040	0.57
SCD1065-391K	390±10%	1KHz	1.170	0.53
SCD1065-471K	470±10%	1KHz	1.330	0.46
SCD1065-561K	560±10%	1KHz	1.710	0.36

Part No./品名	Inductance/电感值(μH)	Test Condition/ 测试条件	D.C.R./直流电阻 (Ω)MAX.	Saturation Current/ 饱和电流(A) ※
SCD1065-681K	680±10%	1KHz	2.030	0.31
SCD1065-821K	820±10%	1KHz	2.300	0.26
SCD1065-102K	560±10%	1KHz	2.700	0.24

※ The saturation current when the inductance decreases to 10% of initial value. (Ta=25℃)

Type Name: SCD1080				
Part No./品名	Inductance/电感值(μH)	Test Condition/ 测试条件	D.C.R./直流电阻 (Ω)MAX.	Saturation Current/ 饱和电流(A) ※
SCD1080-1R0M	1.0±20%	100KHz	0.008	10.0
SCD1080-1R5M	1.5±20%	100KHz	0.105	9.0
SCD1080-2R2M	2.2±20%	100KHz	0.012	8.0
SCD1080-3R3M	3.3±20%	100KHz	0.016	7.2
SCD1080-3R9M	3.9±20%	100KHz	0.017	6.8
SCD1080-4R7M	4.7±20%	100KHz	0.019	6.0
SCD1080-5R6M	5.6±20%	100KHz	0.024	5.5
SCD1080-6R8M	6.8±20%	100KHz	0.035	5.0
SCD1080-8R2M	8.2±20%	100KHz	0.045	4.5
SCD1080-100M	10±20%	100KHz	0.060	4.0
SCD1080-120M	12±20%	100KHz	0.070	3.8
SCD1080-150M	15±20%	100KHz	0.080	3.5
SCD1080-180M	18±20%	100KHz	0.090	3.3
SCD1080-220K	22±10%	100KHz	0.100	3.2
SCD1080-270K	27±10%	100KHz	0.110	3.0
SCD1080-330K	33±10%	100KHz	0.120	2.8
SCD1080-390K	39±10%	100KHz	0.140	2.5
SCD1080-470K	47±10%	100KHz	0.170	2.1
SCD1080-560K	56±10%	100KHz	0.190	2.0
SCD1080-680K	68±10%	100KHz	0.220	1.8
SCD1080-820K	82±10%	100KHz	0.250	1.6
SCD1080-101K	100±10%	1KHz	0.350	1.5
SCD1080-121K	120±10%	1KHz	0.440	1.4
SCD1080-151K	150±10%	1KHz	0.470	1.3
SCD1080-181K	180±10%	1KHz	0.680	1.2
SCD1080-221K	220±10%	1KHz	0.730	1.1
SCD1080-271K	270±10%	1KHz	1.050	1.00
SCD1080-331K	330±10%	1KHz	1.150	0.90
SCD1080-391K	390±10%	1KHz	1.300	0.80
SCD1080-471K	470±10%	1KHz	1.480	0.70
SCD1080-561K	560±10%	1KHz	1.900	0.65
SCD1080-681K	680±10%	1KHz	2.250	0.60
SCD1080-821K	820±10%	1KHz	2.550	0.55
SCD1080-102K	1000±10%	1KHz	3.000	0.50
SCD1080-122K	1200±10%	1KHz	3.500	0.45

※ The saturation current when the inductance decreases to 10% of initial value. (Ta=25℃)