

CD Series

特性及应用

- 1、使用载带包装运用于 SMT。
- 2、平底表面，确保可靠安装。
- 3、具磁屏蔽结构不易受温度影响。
- 4、耐大电流，低直流电阻，直径：3.5mm-13mm，高度：1.1mm-7.0mm。
- 5、适用于回流焊 SMT 工艺。
- 6、无铅产品，符合 ROHS 指令。
- 7、广泛应用于电脑及电脑周边，网络通信，数码产品，数字摄像机，液晶电源转换，升降压转换等。

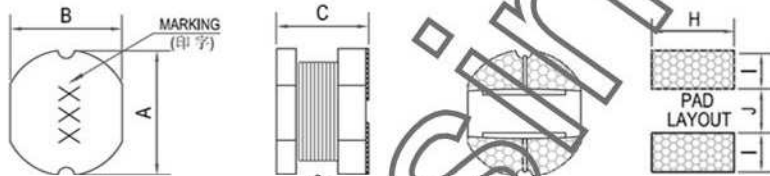
产品标示

CD 54 - 220 M - T/B

(1) (2) (3) (4) (5)

- (1) 产品类型：非屏蔽开放式 C D 型。
- (2) 外观尺寸：5 表示直径 5.8mm；4 表示高度 4.5mm
- (3) 电气特性表示 220 表示 22 μ H。
- (4) 允许公差：M 表示 $\pm 20\%$ ，K 表示 $\pm 10\%$ 。
- (5) 包装方式：T 表示载带盘装；B 表示袋装。

外形和尺寸 Shape and Size



Unit: mm

TYPE	A (± 0.3)	B (± 0.3)	C (± 0.3)	H	I	J
CD31A	3.5	3.0	1.1	4.0	1.5	0.8
CD31B	3.5	3.0	1.6	4.0	1.5	0.8
CD32	3.5	3.0	2.1	4.0	1.5	0.8
CD42	4.5	4.0	2.0	4.5	1.75	1.2
CD43	4.5	4.0	3.2	4.5	1.75	1.2
CD52	5.8	5.2	2.0	5.5	2.15	1.6
CD53	5.8	5.2	3.0	5.5	2.15	1.6
CD54	5.8	5.2	4.5	5.5	2.15	1.6
CD73	7.8	7.0	3.5	7.5	3.0	2.0
CD75	7.8	7.0	5.0	7.5	3.0	2.0
CD104	10.0	9.0	4.0	9.5	3.8	2.5
CD105	10.0	9.0	5.4	9.5	3.8	2.5

深圳市睿新微电子科技有限公司

Risinwel Electronic Technology Co.,Ltd

<http://www.risinwel.com> TEL:0755-83500663 FAX:0755-83200010

Unit:mm

TYPE	A (±0.3)	B (±0.3)	C (±0.3)	H	I	J
CD106	10.0	9.0	6.0	9.5	3.8	2.5
CD108	10.0	9.0	8.0	9.5	3.8	2.5

CD32 TYPE

Part No.	Inductance (μ H)	L Test Condition	DC resistance (Ω) MAX	Rated DC current (A) MAX.
CD32-1R0M	1.0	100KHz/0.25V	0.045	2.200
CD32-1R2M	1.2	100KHz/0.25V	0.050	2.100
CD32-1R5M	1.5	100KHz/0.25V	0.055	1.700
CD32-1R8M	1.8	100KHz/0.25V	0.070	1.650
CD32-2R2M	2.2	100KHz/0.25V	0.085	1.600
CD32-2R7M	2.7	100KHz/0.25V	0.100	1.400
CD32-3R3M	3.3	100KHz/0.25V	0.120	1.040
CD32-3R9M	3.9	110KHz/0.25V	0.125	1.000
CD32-4R7M	4.7	100KHz/0.25V	0.135	1.000
CD32-5R6M	5.6	100KHz/0.25V	0.145	0.950
CD32-6R8M	6.8	100KHz/0.25V	0.200	0.950
CD32-8R2M	8.2	100KHz/0.25V	0.250	0.920
CD32-100K	10	1KHz/0.25V	0.320	0.900
CD32-120K	12	1KHz/0.25V	0.350	0.850
CD32-150K	15	1KHz/0.25V	0.460	0.750
CD32-180K	18	1KHz/0.25V	0.520	0.700
CD32-220K	22	1KHz/0.25V	0.650	0.600
CD32-270K	27	1KHz/0.25V	0.750	0.550
CD32-330K	33	1KHz/0.25V	0.920	0.500
CD32-390K	39	1KHz/0.25V	1.120	0.480
CD32-470K	47	1KHz/0.25V	1.270	0.450
CD32-560K	56	1KHz/0.25V	1.500	0.300
CD32-680K	68	1KHz/0.25V	2.000	0.260
CD32-820K	82	1KHz/0.25V	2.150	0.230
CD32-101K	100	1KHz/0.25V	2.850	0.200

CD43 TYPE

Part No.	Inductance (μ H)	L Test Condition	DC resistance (Ω)MAX	Rated DC current (A)MAX.
CD43-1R0M	1	100KHz/0.25V	0.0487	2.56
CD43-1R4M	1.4	100KHz/0.25V	0.0562	2.52
CD43-1R8M	1.8	100KHz/0.25V	0.0637	1.95
CD43-2R2M	2.2	100KHz/0.25V	0.0712	1.75
CD43-2R7M	2.7	100KHz/0.25V	0.0787	1.58
CD43-3R3M	3.3	100KHz/0.25V	0.0862	1.44
CD43-3R9M	3.9	100KHz/0.25V	0.0937	1.33
CD43-4R7M	4.7	100KHz/0.25V	0.1087	1.15
CD43-5R6M	5.6	100KHz/0.25V	0.1257	0.99
CD43-6R8M	6.8	100KHz/0.25V	0.1312	0.95
CD43-8R2M	8.2	100KHz/0.25V	0.1462	0.84
CD43-100K	10	1KHz/0.25V	0.1820	1.04
CD43-120K	12	1KHz/0.25V	0.2100	0.97
CD43-150K	15	1KHz/0.25V	0.2350	0.85
CD43-180K	18	1KHz/0.25V	0.3380	0.74
CD43-220K	22	1KHz/0.25V	0.3780	0.68
CD43-270K	27	1KHz/0.25V	0.522	0.62
CD43-330K	33	1KHz/0.25V	0.5400	0.56
CD43-390K	39	1KHz/0.25V	0.5870	0.52
CD43-470K	47	1KHz/0.25V	0.8440	0.44
CD43-560K	56	1KHz/0.25V	0.9370	0.42
CD43-680K	68	1KHz/0.25V	1.1170	0.37

CD52 TYPE

Part No.	Inductance (μ H)	L Test Condition	DC resistance (Ω)MAX	Rated DC current (A)MAX.
CD52-1R2M	1.2	100KHz/0.25V	0.05	4.20
CD52-1R5M	1.5	100KHz/0.25V	0.06	4.00
CD52-1R8M	1.8	100KHz/0.25V	0.07	3.70
CD52-2R2M	2.2	100KHz/0.25V	0.07	3.50
CD52-2R7M	2.7	100KHz/0.25V	0.08	3.20
CD52-3R3M	3.3	100KHz/0.25V	0.10	2.70
CD52-3R9M	3.9	100KHz/0.25V	0.12	2.40
CD52-4R7M	4.7	100KHz/0.25V	0.14	2.00
CD52-5R6M	5.6	100KHz/0.25V	0.15	1.80
CD52-6R8M	6.8	100KHz/0.25V	0.16	1.50

Part No.	Inductance (μ H)	L Test Condition	DC resistance (Ω)MAX	Rated DC current (A)MAX.
CD52-8R2M	8.2	100KHz/0.25V	0.17	1.40
CD52-100K	10	1KHz/0.25V	0.20	1.30
CD52-120K	12	1KHz/0.25V	0.23	1.10
CD52-150K	15	1KHz/0.25V	0.25	1.05
CD52-180K	18	1KHz/0.25V	0.30	1.00
CD52-120K	22	1KHz/0.25V	0.35	0.50
CD52-270K	27	1KHz/0.25V	0.40	0.85
CD52-330K	33	1KHz/0.25V	0.55	0.70
CD52-470K	47	1KHz/0.25V	0.65	0.60
CD52-560K	56	1KHz/0.25V	0.75	0.55
CD52-680K	68	1KHz/0.25V	0.95	0.50
CD52-820K	82	1KHz/0.25V	1.20	0.45
CD52-101K	100	1KHz/0.25V	1.40	0.40

CD54 TYPE

Part No.	Inductance (μ H)	L Test Condition	DC resistance (Ω)MAX	Rated DC current (A)MAX.
CD54-2R2M	2.2	100KHz/0.25V	0.028	3.840
CD54-3R3M	3.3	100KHz/0.25V	0.030	3.200
CD54-5R6M	5.6	100KHz/0.25V	0.050	2.500
CD54-6R8M	6.8	100KHz/0.25V	0.055	2.000
CD54-8R2M	8.2	100KHz/0.25V	0.068	1.840
CD54-100K	10	1KHz/0.25V	0.100	1.440
CD54-120K	12	1KHz/0.25V	0.120	1.400
CD54-100K	15	1KHz/0.25V	0.140	1.300
CD54-180K	18	1KHz/0.25V	0.150	1.230
CD54-220K	22	1KHz/0.25V	0.180	1.110
CD54-270K	27	1KHz/0.25V	0.200	0.970
CD54-330K	33	1KHz/0.25V	0.230	0.880
CD54-390K	39	1KHz/0.25V	0.320	0.800
CD54-470K	47	1KHz/0.25V	0.370	0.720
CD54-560K	56	1KHz/0.25V	0.420	0.680
CD54-680K	68	1KHz/0.25V	0.460	0.610
CD54-820K	82	1KHz/0.25V	0.600	0.580
CD54-101K	100	1KHz/0.25V	0.700	0.520
CD54-121K	120	1KHz/0.25V	0.930	0.480
CD54-151K	150	1KHz/0.25V	1.100	0.400
CD54-181K	180	1KHz/0.25V	1.380	0.380

CD73 TYPE

Part No.	Inductance (μ H)	L Test Condition	DC resistance (Ω)MAX	Rated DC current (A)MAX.
CD73-100K	10	1KHz/0.25V	0.081	1.440
CD73-120K	12	1KHz/0.25V	0.090	1.390
CD73-150K	15	1KHz/0.25V	0.104	1.240
CD73-180K	18	1KHz/0.25V	0.111	1.120
CD73-220K	22	1KHz/0.25V	0.129	1.070
CD73-270K	27	1KHz/0.25V	0.153	0.940
CD73-330K	33	1KHz/0.25V	0.170	0.850
CD73-390K	39	1KHz/0.25V	0.217	0.740
CD73-470K	47	1KHz/0.25V	0.252	0.680
CD73-560K	56	1KHz/0.25V	0.282	0.640
CD73-680K	68	1KHz/0.25V	0.332	0.590
CD73-820K	82	1KHz/0.25V	0.406	0.540
CD73-101K	100	1KHz/0.25V	0.481	0.510
CD73-121K	120	1KHz/0.25V	0.536	0.490
CD73-151K	150	1KHz/0.25V	0.755	0.400
CD73-181K	180	1KHz/0.25V	1.022	0.360
CD73-221K	220	1KHz/0.25V	1.200	0.310
CD73-271K	270	1KHz/0.25V	1.306	0.290
CD73-331K	330	1KHz/0.25V	1.495	0.280

CD75 TYPE

Part No.	Inductance (μ H)	L Test Condition	DC resistance (Ω)MAX	Rated DC current (A)MAX.
CD75-100K	10	1KHz/0.25V	0.07	2.30
CD75-120K	12	1KHz/0.25V	0.08	2.00
CD75-150K	15	1KHz/0.25V	0.09	1.80
CD75-180K	18	1KHz/0.25V	0.10	1.60
CD75-220K	22	1KHz/0.25V	0.11	1.50
CD75-270K	27	1KHz/0.25V	0.12	1.30
CD75-330K	33	1KHz/0.25V	0.13	1.20
CD75-390K	39	1KHz/0.25V	0.16	1.10
CD75-470K	47	1KHz/0.25V	0.18	1.10
CD75-560K	56	1KHz/0.25V	0.24	0.94
CD75-680K	68	1KHz/0.25V	0.28	0.85
CD75-820K	82	1KHz/0.25V	0.37	0.78
CD75-101K	100	1KHz/0.25V	0.43	0.72

Part No.	Inductance (μ H)	L Test Condition	DC resistance (Ω)MAX	Rated DC current (A)MAX.
CD75-121K	120	1KHz/0.25V	0.47	0.66
CD75-151K	150	1KHz/0.25V	0.64	0.58
CD75-181K	180	1KHz/0.25V	0.71	0.51
CD75-221K	220	1KHz/0.25V	0.96	0.49
CD75-271K	270	1KHz/0.25V	1.11	0.42
CD75-331K	330	1KHz/0.25V	1.26	0.40
CD75-391K	390	1KHz/0.25V	1.77	0.36
CD75-471K	470	1KHz/0.25V	1.96	0.34

CD104 TYPE

Part No.	Inductance (μ H)	L Test Condition	DC resistance (Ω)MAX	Rated DC current (A)MAX.
CD104-100K	10	1KHz/0.25V	0.05	2.38
CD104-120K	12	1KHz/0.25V	0.06	2.13
CD104-150K	15	1KHz/0.25V	0.07	1.87
CD104-180K	18	1KHz/0.25V	0.08	1.73
CD104-220K	22	1KHz/0.25V	0.08	1.60
CD104-270K	27	1KHz/0.25V	0.10	1.44
CD104-330K	33	1KHz/0.25V	0.12	1.26
CD104-390K	39	1KHz/0.25V	0.15	1.20
CD104-470K	47	1KHz/0.25V	0.17	1.10
CD104-560K	56	1KHz/0.25V	0.19	1.01
CD104-680K	68	1KHz/0.25V	0.22	0.91
CD104-820K	82	1KHz/0.25V	0.25	0.85
CD104-101K	100	1KHz/0.25V	0.34	0.74
CD104-121K	120	1KHz/0.25V	0.39	0.69
CD104-151K	150	1KHz/0.25V	0.54	0.61
CD104-181K	180	1KHz/0.25V	0.62	0.56
CD104-221K	220	1KHz/0.25V	0.721	0.53
CD104-271K	270	1KHz/0.25V	0.94	0.450
CD104-331K	330	1KHz/0.25V	1.10	0.42
CD104-391K	390	1KHz/0.25V	1.24	0.38
CD104-471K	470	1KHz/0.25V	1.52	0.35
CD104-561K	560	1KHz/0.25V	1.90	0.32

CD105 TYPE

Part No.	Inductance (μ H)	L Test Condition	DC resistance (Ω)MAX	Rated DC current (A)MAX.
CD105-100K	10	1KHz/0.25V	0.06	2.60
CD105-120K	12	1KHz/0.25V	0.07	2.45
CD105-150K	15	1KHz/0.25V	0.08	2.27
CD105-180K	18	1KHz/0.25V	0.09	2.15
CD105-220K	22	1KHz/0.25V	0.10	1.95
CD105-270K	27	1KHz/0.25V	0.11	1.76
CD105-330K	33	1KHz/0.25V	0.12	1.50
CD105-390K	39	1KHz/0.25V	0.14	1.37
CD105-470K	47	1KHz/0.25V	0.17	1.28
CD105-560K	56	1KHz/0.25V	0.19	1.17
CD105-680K	68	1KHz/0.25V	0.22	1.11
CD105-820K	82	1KHz/0.25V	0.25	1.00
CD105-101K	100	1KHz/0.25V	0.35	0.97
CD105-121K	120	1KHz/0.25V	0.40	0.89
CD105-151K	150	1KHz/0.25V	0.47	0.78
CD105-181K	180	1KHz/0.25V	0.63	0.72
CD105-221K	220	1KHz/0.25V	0.73	0.66
CD105-271K	270	1KHz/0.25V	0.97	0.57
CD105-331K	330	1KHz/0.25V	1.15	0.52
CD105-391K	390	1KHz/0.25V	1.30	0.48
CD105-471K	470	1KHz/0.25V	1.48	0.42
CD105-561K	560	1KHz/0.25V	1.90	0.33
CD105-681K	680	1KHz/0.25V	2.25	0.28
CD105-821K	820	1KHz/0.25V	2.55	0.24
CD105-102K	1000	1KHz/0.25V	2.75	0.22