

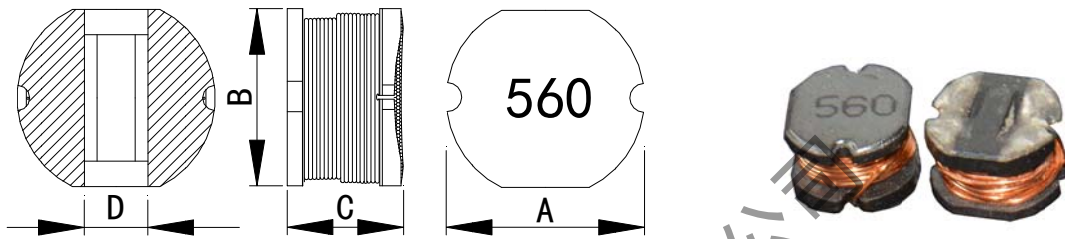


CD 系列

特征：多种不同尺寸结构适合高密度表面贴装。

应用：1. 移动通讯，笔记本电脑； 2. LCD 电视、DC/DC 转换。

一、外形尺寸：（单位：mm）



型号	A	B	C	D
CD43	4.5±0.3	4.0±0.3	3.2±0.3	1.5
CD54	5.8±0.3	5.2±0.3	4.5±0.3	1.7
CD73	7.8±0.3	7.0±0.3	3.0±0.4	2.2
CD75	7.8±0.3	7.0±0.3	5.0±0.4	2.2
CD105	10.0±0.3	9.0±0.3	5.4±0.3	2.8

二、电气性能

1. 一般电气特性：

项目		CD43	CD54	CD73	CD75	CD105
工作温度范围 (°C)	民品级	-20~+100	-20~+100	-20~+100	-20~+100	-20~+100
	工业级	-30~+105	-30~+105	-30~+105	-30~+105	-30~+105
	军工级	-40~+105	-40~+105	-40~+105	-40~+105	-40~+105
	航天级	-55~+105	-55~+105	-55~+105	-55~+105	-55~+105
常温存储温度 (°C)		-10~+40	-10~+40	-10~+40	-10~+40	-10~+40
耐压 (VDC)		>500	>500	>500	>500	>500
绝缘电阻 (Ω)		>1M	>1M	>1M	>1M	>1M
焊盘及引线附着力 N		>10	>10	>10	>10	>10



2. 电气性能参数:

CD43 系列

型号	L (uH)	误差	测试频率	直流电阻 (Ω) max	额定电流 (A)
CD43-1R0MT	1.0	±20%	100kHz	0.045	3.50
CD43-2R2MT	2.2	±20%	100kHz	0.070	2.40
CD43-3R3MT	3.3	±20%	100kHz	0.085	2.25
CD43-3R9MT	3.9	±20%	100kHz	0.090	1.70
CD43-4R7MT	4.7	±20%	100kHz	0.105	1.65
CD43-5R6MT	5.6	±20%	100kHz	0.120	1.60
CD43-6R8MT	6.8	±20%	100kHz	0.130	1.40
CD43-8R2MT	8.2	±20%	100kHz	0.145	1.30
CD43-100MT	10	±20%	100kHz	0.180	1.10
CD43-120MT	12	±20%	100kHz	0.210	1.00
CD43-150MT	15	±20%	100kHz	0.235	0.85
CD43-180MT	18	±20%	100kHz	0.330	0.80
CD43-220MT	22	±20%	100kHz	0.360	0.70
CD43-270MT	27	±20%	100kHz	0.520	0.65
CD43-330MT	33	±20%	100kHz	0.540	0.60
CD43-390MT	39	±20%	100kHz	0.580	0.55
CD43-470MT	47	±20%	100kHz	0.840	0.48
CD43-560MT	56	±20%	100kHz	0.930	0.46
CD43-680MT	68	±20%	100kHz	1.110	0.44
CD43-820MT	82	±20%	100kHz	1.250	0.42
CD43-101KT	100	±10%	1kHz	1.400	0.40
CD43-221KT	220	±10%	1kHz	2.460	0.27
CD43-331KT	330	±10%	1kHz	4.500	0.25
CD43-471KT	470	±10%	1kHz	5.500	0.16
CD43-561KT	560	±10%	1kHz	6.000	0.14
CD43-681KT	680	±10%	1kHz	6.800	0.13
CD43-821KT	820	±10%	1kHz	8.000	0.12
CD43-152KT	1500	±10%	1kHz	19.000	0.10



CD54 系列

型号	L (uH)	误差	测试频率	直流电阻 (Ω) max	额定电流 (A)
CD54-R47MT	0.47	±20%	100kHz	0.012	4.80
CD54-1R0MT	1.0	±20%	100kHz	0.025	3.50
CD54-2R7MT	2.7	±20%	100kHz	0.030	3.00
CD54-3R3MT	3.3	±20%	100kHz	0.035	2.50
CD54-4R7MT	4.7	±20%	100kHz	0.038	2.50
CD54-6R8MT	6.8	±20%	100kHz	0.070	2.00
CD54-100MT	10	±20%	100kHz	0.10	1.65
CD54-120MT	12	±20%	100kHz	0.12	1.55
CD54-150MT	15	±20%	100kHz	0.14	1.40
CD54-180MT	18	±20%	100kHz	0.15	1.25
CD54-220MT	22	±20%	100kHz	0.18	1.10
CD54-270MT	27	±20%	100kHz	0.20	0.95
CD54-330MT	33	±20%	100kHz	0.22	0.90
CD54-390MT	39	±20%	100kHz	0.30	0.80
CD54-470MT	47	±20%	100kHz	0.35	0.75
CD54-560MT	56	±20%	100kHz	0.40	0.70
CD54-680MT	68	±20%	100kHz	0.45	0.65
CD54-820MT	82	±20%	100kHz	0.60	0.60
CD54-101KT	100	±10%	1kHz	0.70	0.55
CD54-121KT	120	±10%	1kHz	0.85	0.45
CD54-151KT	150	±10%	1kHz	1.10	0.43
CD54-181KT	180	±10%	1kHz	1.35	0.40
CD54-221KT	220	±10%	1kHz	1.55	0.35
CD54-331KT	330	±10%	1kHz	2.00	0.30
CD54-471KT	470	±10%	1kHz	2.50	0.25
CD54-561KT	560	±10%	1kHz	2.87	0.20
CD54-681KT	680	±10%	1kHz	3.75	0.18
CD54-102KT	1000	±10%	1kHz	5.50	0.15



CD73 系列

型号	L (uH)	误差	测试频率	直流电阻 (Ω) max	额定电流 (A)
CD73-R68MT	0.68	±20%	100kHz	0.010	6.50
CD73-120MT	12	±20%	100kHz	0.090	1.80
CD73-150MT	15	±20%	100kHz	0.095	1.70
CD73-180MT	18	±20%	100kHz	0.110	1.40
CD73-220MT	22	±20%	100kHz	0.130	1.35
CD73-270MT	27	±20%	100kHz	0.145	1.25
CD73-330MT	33	±20%	100kHz	0.170	1.05
CD73-390MT	39	±20%	100kHz	0.215	0.95
CD73-470MT	47	±20%	100kHz	0.250	0.90
CD73-560MT	56	±20%	100kHz	0.280	0.80
CD73-680MT	68	±20%	100kHz	0.330	0.75
CD73-820MT	82	±20%	100kHz	0.405	0.70
CD73-101KT	100	±10%	1kHz	0.480	0.65
CD73-121KT	120	±10%	1kHz	0.535	0.60
CD73-151KT	150	±10%	1kHz	0.750	0.55
CD73-181KT	180	±10%	1kHz	1.020	0.50
CD73-221KT	220	±10%	1kHz	1.200	0.45
CD73-271KT	270	±10%	1kHz	1.305	0.37
CD73-331KT	330	±10%	1kHz	1.495	0.35
CD73-561KT	560	±10%	1kHz	2.400	0.25



CD75 系列

型号	L (uH)	误差	测试频率	直流电阻 (Ω) max	额定电流 (A)
CD75-1R0MT	1.0	±20%	100kHz	0.015	5.80
CD75-3R3MT	3.3	±20%	100kHz	0.025	4.80
CD75-6R8MT	6.8	±20%	100kHz	0.040	3.20
CD75-8R2MT	8.2	±20%	100kHz	0.042	2.70
CD75-100MT	10	±20%	100kHz	0.07	2.55
CD75-120MT	12	±20%	100kHz	0.08	2.40
CD75-150MT	15	±20%	100kHz	0.09	2.00
CD75-180MT	18	±20%	100kHz	0.10	1.95
CD75-220MT	22	±20%	100kHz	0.11	1.70
CD75-270MT	27	±20%	100kHz	0.12	1.55
CD75-330MT	33	±20%	100kHz	0.13	1.40
CD75-390MT	39	±20%	100kHz	0.15	1.35
CD75-470MT	47	±20%	100kHz	0.17	1.25
CD75-560MT	56	±20%	100kHz	0.23	1.10
CD75-680MT	68	±20%	100kHz	0.25	1.00
CD75-820MT	82	±20%	100kHz	0.35	0.95
CD75-101KT	100	±10%	1kHz	0.40	0.78
CD75-121KT	120	±10%	1kHz	0.45	0.73
CD75-151KT	150	±10%	1kHz	0.60	0.70
CD75-181KT	180	±10%	1kHz	0.70	0.60
CD75-221KT	220	±10%	1kHz	0.95	0.55
CD75-271KT	270	±10%	1kHz	1.10	0.50
CD75-331KT	330	±10%	1kHz	1.25	0.45
CD75-391KT	390	±10%	1kHz	1.75	0.40
CD75-471KT	470	±10%	1kHz	1.95	0.35
CD75-102KT	1000	±10%	1kHz	3.85	0.20



CD105 系列

型号	L(uH)	误差	测试频率	直流电阻 (Ω) max	额定电流 (A)
CD105-1R0MT	1.0	$\pm 20\%$	100kHz	0.01	8.00
CD105-120MT	12	$\pm 20\%$	100kHz	0.07	3.40
CD105-150MT	15	$\pm 20\%$	100kHz	0.08	2.90
CD105-180MT	18	$\pm 20\%$	100kHz	0.09	2.65
CD105-220MT	22	$\pm 20\%$	100kHz	0.10	2.50
CD105-270MT	27	$\pm 20\%$	100kHz	0.11	2.25
CD105-330MT	33	$\pm 20\%$	100kHz	0.12	2.00
CD105-390MT	39	$\pm 20\%$	100kHz	0.13	1.90
CD105-470MT	47	$\pm 20\%$	100kHz	0.15	1.70
CD105-560MT	56	$\pm 20\%$	100kHz	0.19	1.60
CD105-680MT	68	$\pm 20\%$	100kHz	0.22	1.45
CD105-820MT	82	$\pm 20\%$	100kHz	0.25	1.30
CD105-101KT	100	$\pm 10\%$	1kHz	0.33	1.15
CD105-121KT	120	$\pm 10\%$	1kHz	0.40	1.00
CD105-151KT	150	$\pm 10\%$	1kHz	0.45	0.95
CD105-181KT	180	$\pm 10\%$	1kHz	0.60	0.85
CD105-221KT	220	$\pm 10\%$	1kHz	0.70	0.75
CD105-271KT	270	$\pm 10\%$	1kHz	0.95	0.70
CD105-331KT	330	$\pm 10\%$	1kHz	1.10	0.60
CD105-391KT	390	$\pm 10\%$	1kHz	1.20	0.55
CD105-471KT	470	$\pm 10\%$	1kHz	1.45	0.50
CD105-561KT	560	$\pm 10\%$	1kHz	1.90	0.48
CD105-681KT	680	$\pm 10\%$	1kHz	2.25	0.45
CD105-821KT	820	$\pm 10\%$	1kHz	2.50	0.40