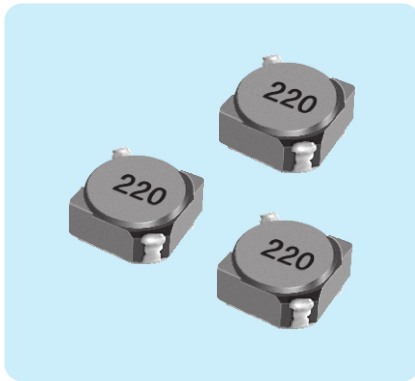


CDR Series Power Inductors

CDR系列功率电感器



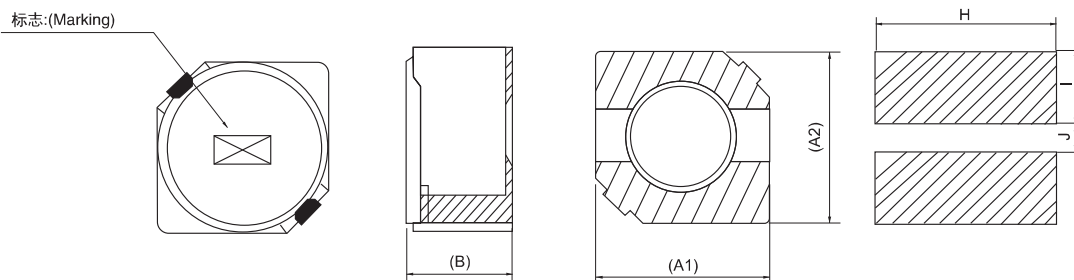
FEATURES 特性

- 有出色的高抗饱和性能;
- 采用磁屏蔽结构;
- 体积小, 厚度薄;
- 低直流电阻, 耐大电流;

APPLICATIONS 用途

- 可用于各类DC-DC变换器和充电器中作储能电感和滤波电感。

SHAPE AND DIMENSIONS 外形尺寸



Unit: mm

产品型号规格 Part NO.	产品尺寸 DIMENSIONS					
	A1	A2	B	H	I	J
CDR2D11	3.2MAX	3.2MAX	1.1±0.3	3.5	1.35	0.8
CDR2D14	3.2MAX	3.2MAX	1.4±0.3	3.5	1.35	0.8
CDR2D18	3.2MAX	3.2MAX	1.8±0.3	3.5	1.35	0.8
CDR3D16	3.8±0.3	3.8±0.3	1.6±0.3	4.5	1.5	1.2
CDR3D28	3.8±0.3	3.8±0.3	2.8±0.3	4.5	1.5	1.2
CDR4D18	4.7±0.3	4.7±0.3	1.8±0.3	5.3	1.9	1.5
CDR4D28	4.7±0.3	4.7±0.3	2.8±0.3	5.3	1.9	1.5
CDR5D18	5.7±0.3	5.7±0.3	1.8±0.3	6.3	2.2	2.0
CDR5D28	5.7±0.3	5.7±0.3	2.8±0.3	6.3	2.2	2.0
CDR6D28	6.7±0.3	6.7±0.3	2.8±0.3	7.3	2.7	2.0
CDR6D38	6.7±0.3	6.7±0.3	3.8±0.3	7.3	2.7	2.0

PART NUMBERING 规格编号

CDR 4D28 - 4R7 N T
 ① ② ③ ④ ⑤

- ① Product symbol 系列代号:
- ② Dimensions 尺寸: Diameter直径×Thickness厚度
- ③ Inductance 电感量: R47—0.47 μH, 4R7—4.7 μH, 150—15 μH, 151—150 μH, 152—1500 μH, 153—15000 μH
- ④ Tolerance 允许偏差: M—±20%, N—±30%
- ⑤ Packing style 包装方式: B: Bulk 散装, T: Tape and reel 载带盘装

SPECIFICATIONS 规格特性

● CDR2D11系列

产品型号规格 Part No.	电感量 Inductance (μH)	Ls 测试条件 Test Frequency	直流电阻 DC Resistance (Ω)Max	额定电流 Rated Current (A)Max
CDR2D11-1R5□	1.5	100KHz/0.25V	0.080	0.88
CDR2D11-2R2□	2.2	100KHz/0.25V	0.120	0.70
CDR2D11-3R3□	3.3	100KHz/0.25V	0.155	0.58
CDR2D11-4R7□	4.7	100KHz/0.25V	0.210	0.50
CDR2D11-5R6□	5.6	100KHz/0.25V	0.290	0.44
CDR2D11-6R8□	6.8	100KHz/0.25V	0.330	0.39
CDR2D11-8R2□	8.2	100KHz/0.25V	0.370	0.35
CDR2D11-100□	10	100KHz/0.25V	0.400	0.32
CDR2D11-120□	12	100KHz/0.25V	0.550	0.30
CDR2D11-150□	15	100KHz/0.25V	0.780	0.26
CDR2D11-220□	22	100KHz/0.25V	1.050	0.21

● CDR2D14系列

产品型号规格 Part No.	电感量 Inductance (μH)	Ls 测试条件 Test Frequency	直流电阻 DC Resistance (Ω)Max	额定电流 Rated Current (A)Max
CDR2D14-1R5□	1.5	100KHz/0.25V	0.075	1.00
CDR2D14-2R2□	2.2	100KHz/0.25V	0.094	0.81
CDR2D14-3R3□	3.3	100KHz/0.25V	0.125	0.68
CDR2D14-4R7□	4.7	100KHz/0.25V	0.169	0.58
CDR2D14-5R6□	5.6	100KHz/0.25V	0.188	0.51
CDR2D14-6R8□	6.8	100KHz/0.25V	0.232	0.48
CDR2D14-8R2□	8.2	100KHz/0.25V	0.281	0.43
CDR2D14-100□	10	100KHz/0.25V	0.350	0.37
CDR2D14-120□	12	100KHz/0.25V	0.400	0.36
CDR2D14-150□	15	100KHz/0.25V	0.570	0.32
CDR2D14-220□	22	100KHz/0.25V	0.870	0.27
CDR2D14-330□	33	100KHz/0.25V	1.200	0.22

SPECIFICATIONS 规格特性

● CDR2D18系列

产品型号规格 Part No.	电感量 Inductance (μ H)	Ls 测试条件 Test Frequency	直流电阻 DC Resistance (Ω)Max	额定电流 Rated Current (A)Max
CDR2D18-1R5□	1.5	100KHz/0.25V	0.049	1.10
CDR2D18-2R2□	2.2	100KHz/0.25V	0.071	0.89
CDR2D18-3R3□	3.3	100KHz/0.25V	0.095	0.75
CDR2D18-4R7□	4.7	100KHz/0.25V	0.125	0.65
CDR2D18-5R6□	5.6	100KHz/0.25V	0.165	0.57
CDR2D18-6R8□	6.8	100KHz/0.25V	0.180	0.54
CDR2D18-8R2□	8.2	100KHz/0.25V	0.235	0.48
CDR2D18-100□	10	100KHz/0.25V	0.310	0.44
CDR2D18-120□	12	100KHz/0.25V	0.350	0.40
CDR2D18-150□	15	100KHz/0.25V	0.450	0.35
CDR2D18-220□	22	100KHz/0.25V	0.700	0.30
CDR2D18-330□	33	100KHz/0.25V	0.910	0.24
CDR2D18-470□	47	100KHz/0.25V	1.400	0.20

● CDR3D16系列

产品型号规格 Part No.	电感量 Inductance (μ H)	Ls 测试条件 Test Frequency	直流电阻 DC Resistance (Ω)Max	额定电流 Rated Current (A)Max
CDR3D16-1R5□	1.5	100KHz/0.25V	0.052	1.35
CDR3D16-2R2□	2.2	100KHz/0.25V	0.072	1.20
CDR3D16-3R3□	3.3	100KHz/0.25V	0.085	1.10
CDR3D16-4R7□	4.7	100KHz/0.25V	0.105	0.90
CDR3D16-6R8□	6.8	100KHz/0.25V	0.170	0.73
CDR3D16-8R2□	8.2	100KHz/0.25V	0.190	0.66
CDR3D16-100□	10	1KHz/0.25V	0.210	0.55
CDR3D16-150□	15	1KHz/0.25V	0.295	0.45
CDR3D16-220□	22	1KHz/0.25V	0.430	0.40
CDR3D16-330□	33	1KHz/0.25V	0.660	0.32

□: 表示电感量偏差代号为M、N。M- \pm 20%，N- \pm 30%
□: Tolerance: M- \pm 20%，N- \pm 30%

SPECIFICATIONS 规格特性

● CDR3D28系列

产品型号规格 Part No.	电感量 Inductance (μ H)	Ls 测试条件 Test Frequency	直流电阻 DC Resistance (Ω)Max	额定电流 Rated Current (A)Max
CDR3D28-3R3□	3.3	100KHz/0.25V	0.072	2.00
CDR3D28-4R7□	4.7	100KHz/0.25V	0.088	1.65
CDR3D28-6R8□	6.8	100KHz/0.25V	0.119	1.24
CDR3D28-8R2□	8.2	100KHz/0.25V	0.132	1.15
CDR3D28-100□	10	1KHz/0.25V	0.145	1.05
CDR3D28-150□	15	1KHz/0.25V	0.213	0.90
CDR3D28-220□	22	1KHz/0.25V	0.335	0.76
CDR3D28-330□	33	1KHz/0.25V	0.481	0.58
CDR3D28-470□	47	1KHz/0.25V	0.599	0.48

● CDR4D18系列

产品型号规格 Part No.	电感量 Inductance (μ H)	Ls 测试条件 Test Frequency	直流电阻 DC Resistance (Ω)Max	额定电流 Rated Current (A)Max
CDR4D18-1R0□	1.0	100KHz/0.25V	0.045	1.72
CDR4D18-2R2□	2.2	100KHz/0.25V	0.075	1.32
CDR4D18-2R7□	2.7	100KHz/0.25V	0.105	1.28
CDR4D18-3R3□	3.3	100KHz/0.25V	0.110	1.04
CDR4D18-3R9□	3.9	100KHz/0.25V	0.155	0.88
CDR4D18-4R7□	4.7	100KHz/0.25V	0.162	0.84
CDR4D18-5R6□	5.6	100KHz/0.25V	0.170	0.80
CDR4D18-6R8□	6.8	100KHz/0.25V	0.190	0.76
CDR4D18-8R2□	8.2	100KHz/0.25V	0.195	0.68
CDR4D18-100□	10	1KHz/0.25V	0.200	0.61
CDR4D18-120□	12	1KHz/0.25V	0.210	0.56
CDR4D18-150□	15	1KHz/0.25V	0.240	0.50
CDR4D18-180□	18	1KHz/0.25V	0.338	0.48
CDR4D18-220□	22	1KHz/0.25V	0.397	0.41
CDR4D18-270□	27	1KHz/0.25V	0.441	0.35
CDR4D18-330□	33	1KHz/0.25V	0.694	0.32
CDR4D18-390□	39	1KHz/0.25V	0.709	0.30
CDR4D18-470□	47	1KHz/0.25V	0.922	0.28
CDR4D18-560□	56	1KHz/0.25V	1.080	0.26
CDR4D18-680□	68	1KHz/0.25V	1.300	0.24
CDR4D18-820□	82	1KHz/0.25V	1.560	0.22
CDR4D18-101□	100	1KHz/0.25V	1.730	0.20
CDR4D18-121□	120	1KHz/0.25V	2.390	0.18
CDR4D18-151□	150	1KHz/0.25V	2.670	0.15
CDR4D18-181□	180	1KHz/0.25V	4.000	0.14

SPECIFICATIONS 规格特性

● CDR4D28系列

产品型号规格 Part No.	电感量 Inductance (μ H)	Ls 测试条件 Test Frequency	直流电阻 DC Resistance (Ω)Max	额定电流 Rated Current (A)Max
CDR4D28-1R0□	1.0	100KHz/0.25V	0.022	2.60
CDR4D28-1R5□	1.5	100KHz/0.25V	0.026	2.38
CDR4D28-2R2□	2.2	100KHz/0.25V	0.031	2.04
CDR4D28-3R3□	3.3	100KHz/0.25V	0.049	1.57
CDR4D28-4R7□	4.7	100KHz/0.25V	0.072	1.32
CDR4D28-5R6□	5.6	100KHz/0.25V	0.101	1.17
CDR4D28-6R8□	6.8	100KHz/0.25V	0.109	1.12
CDR4D28-8R2□	8.2	100KHz/0.25V	0.118	1.04
CDR4D28-100□	10	1KHz/0.25V	0.128	1.00
CDR4D28-120□	12	1KHz/0.25V	0.132	0.84
CDR4D28-150□	15	1KHz/0.25V	0.149	0.76
CDR4D28-180□	18	1KHz/0.25V	0.165	0.72
CDR4D28-220□	22	1KHz/0.25V	0.235	0.70
CDR4D28-270□	27	1KHz/0.25V	0.261	0.58
CDR4D28-330□	33	1KHz/0.25V	0.331	0.56
CDR4D28-390□	39	1KHz/0.25V	0.384	0.50
CDR4D28-470□	47	1KHz/0.25V	0.587	0.48
CDR4D28-560□	56	1KHz/0.25V	0.624	0.41
CDR4D28-680□	68	1KHz/0.25V	0.699	0.35
CDR4D28-820□	82	1KHz/0.25V	0.915	0.32
CDR4D28-101□	100	1KHz/0.25V	1.020	0.29
CDR4D28-121□	120	1KHz/0.25V	1.270	0.27
CDR4D28-151□	150	1KHz/0.25V	1.350	0.24
CDR4D28-181□	180	1KHz/0.25V	1.540	0.22
CDR4D28-221□	220	1KHz/0.25V	1.720	0.20
CDR4D28-271□	270	1KHz/0.25V	1.950	0.16
CDR4D28-331□	330	1KHz/0.25V	2.660	0.14
CDR4D28-391□	390	1KHz/0.25V	2.830	0.13

● CDR5D18系列

产品型号规格 Part No.	电感量 Inductance (μ H)	Ls 测试条件 Test Frequency	直流电阻 DC Resistance (Ω)Max	额定电流 Rated Current (A)Max
CDR5D18-1R0□	1.0	100KHz/0.25V	0.030	3.70
CDR5D18-1R5□	1.5	100KHz/0.25V	0.040	3.00
CDR5D18-2R2□	2.2	100KHz/0.25V	0.045	2.50
CDR5D18-3R3□	3.3	100KHz/0.25V	0.053	2.00
CDR5D18-4R7□	4.7	100KHz/0.25V	0.065	1.80
CDR5D18-5R6□	5.6	100KHz/0.25V	0.076	1.60
CDR5D18-6R8□	6.8	100KHz/0.25V	0.110	1.40
CDR5D18-8R2□	8.2	100KHz/0.25V	0.116	1.30
CDR5D18-100□	10	1KHz/0.25V	0.124	1.20
CDR5D18-120□	12	1KHz/0.25V	0.153	1.10
CDR5D18-150□	15	1KHz/0.25V	0.196	0.97
CDR5D18-180□	18	1KHz/0.25V	0.210	0.85
CDR5D18-220□	22	1KHz/0.25V	0.290	0.80
CDR5D18-270□	27	1KHz/0.25V	0.330	0.75
CDR5D18-330□	33	1KHz/0.25V	0.385	0.65
CDR5D18-390□	39	1KHz/0.25V	0.520	0.57
CDR5D18-470□	47	1KHz/0.25V	0.595	0.54
CDR5D18-560□	56	1KHz/0.25V	0.665	0.50
CDR5D18-680□	68	1KHz/0.25V	0.840	0.43
CDR5D18-820□	82	1KHz/0.25V	0.978	0.41
CDR5D18-101□	100	1KHz/0.25V	1.200	0.36
CDR5D18-121□	120	1KHz/0.25V	1.500	0.33
CDR5D18-151□	150	1KHz/0.25V	1.710	0.31
CDR5D18-181□	180	1KHz/0.25V	2.240	0.28
CDR5D18-221□	220	1KHz/0.25V	2.440	0.23
CDR5D18-271□	270	1KHz/0.25V	3.380	0.21
CDR5D18-331□	330	1KHz/0.25V	4.340	0.18

SPECIFICATIONS 规格特性

● CDR5D28系列

产品型号规格 Part No.	电感量 Inductance (μ H)	Ls 测试条件 Test Frequency	直流电阻 DC Resistance (Ω)Max	额定电流 Rated Current (A)Max
CDR5D28-1R0□	1.0	100KHz/0.25V	0.013	3.50
CDR5D28-1R5□	1.5	100KHz/0.25V	0.016	3.00
CDR5D28-2R2□	2.2	100KHz/0.25V	0.018	2.60
CDR5D28-3R3□	3.3	100KHz/0.25V	0.029	2.40
CDR5D28-4R7□	4.7	100KHz/0.25V	0.039	2.10
CDR5D28-5R6□	5.6	100KHz/0.25V	0.044	1.90
CDR5D28-6R8□	6.8	100KHz/0.25V	0.048	1.85
CDR5D28-8R2□	8.2	100KHz/0.25V	0.057	1.58
CDR5D28-10□	10	1KHz/0.25V	0.065	1.30
CDR5D28-12□	12	1KHz/0.25V	0.076	1.20
CDR5D28-15□	15	1KHz/0.25V	0.103	1.10
CDR5D28-18□	18	1KHz/0.25V	0.110	1.00
CDR5D28-22□	22	1KHz/0.25V	0.122	0.90
CDR5D28-27□	27	1KHz/0.25V	0.175	0.85
CDR5D28-33□	33	1KHz/0.25V	0.189	0.75
CDR5D28-39□	39	1KHz/0.25V	0.212	0.70
CDR5D28-47□	47	1KHz/0.25V	0.250	0.62
CDR5D28-56□	56	1KHz/0.25V	0.305	0.58
CDR5D28-68□	68	1KHz/0.25V	0.355	0.52
CDR5D28-82□	82	1KHz/0.25V	0.463	0.46
CDR5D28-101□	100	1KHz/0.25V	0.520	0.42
CDR5D28-121□	120	1KHz/0.25V	0.560	0.40
CDR5D28-151□	150	1KHz/0.25V	0.680	0.35
CDR5D28-181□	180	1KHz/0.25V	0.930	0.32
CDR5D28-221□	220	1KHz/0.25V	1.150	0.30
CDR5D28-271□	270	1KHz/0.25V	1.560	0.27
CDR5D28-331□	330	1KHz/0.25V	1.980	0.25
CDR5D28-391□	390	1KHz/0.25V	2.500	0.22
CDR5D28-471□	470	1KHz/0.25V	2.700	0.20
CDR5D28-561□	560	1KHz/0.25V	3.120	0.18
CDR5D28-681□	680	1KHz/0.25V	4.150	0.16

SPECIFICATIONS 规格特性

● CDR6D28系列

产品型号规格 Part No.	电感量 Inductance (μ H)	Ls 测试条件 Test Frequency	直流电阻 DC Resistance (Ω)Max	额定电流 Rated Current (A)Max
CDR6D28-1R0□	1.0	100KHz/0.25V	0.018	4.50
CDR6D28-2R2□	2.2	100KHz/0.25V	0.023	3.50
CDR6D28-3R3□	3.3	100KHz/0.25V	0.026	2.80
CDR6D28-4R7□	4.7	100KHz/0.25V	0.031	2.40
CDR6D28-6R8□	6.8	100KHz/0.25V	0.042	2.20
CDR6D28-8R2□	8.2	100KHz/0.25V	0.055	1.95
CDR6D28-100□	10	1KHz/0.25V	0.065	1.70
CDR6D28-120□	12	1KHz/0.25V	0.070	1.55
CDR6D28-150□	15	1KHz/0.25V	0.084	1.40
CDR6D28-180□	18	1KHz/0.25V	0.095	1.32
CDR6D28-220□	22	1KHz/0.25V	0.128	1.20
CDR6D28-270□	27	1KHz/0.25V	0.142	1.05
CDR6D28-330□	33	1KHz/0.25V	0.165	0.97
CDR6D28-390□	39	1KHz/0.25V	0.210	0.86
CDR6D28-470□	47	1KHz/0.25V	0.238	0.80
CDR6D28-560□	56	1KHz/0.25V	0.277	0.73
CDR6D28-680□	68	1KHz/0.25V	0.304	0.65
CDR6D28-820□	82	1KHz/0.25V	0.390	0.60
CDR6D28-101□	100	1KHz/0.25V	0.535	0.54
CDR6D28-121□	120	1KHz/0.25V	0.750	0.51
CDR6D28-151□	150	1KHz/0.25V	0.950	0.47
CDR6D28-181□	180	1KHz/0.25V	1.200	0.41
CDR6D28-221□	220	1KHz/0.25V	1.500	0.37
CDR6D28-271□	270	1KHz/0.25V	1.700	0.33
CDR6D28-331□	330	1KHz/0.25V	2.150	0.28
CDR6D28-391□	390	1KHz/0.25V	2.750	0.23

SPECIFICATIONS 规格特性

● CDR6D38系列

产品型号规格 Part No.	电感量 Inductance (μ H)	Ls 测试条件 Test Frequency	直流电阻 DC Resistance (Ω)Max	额定电流 Rated Current (A)Max
CDR6D38-1R5□	1.5	100KHz/0.25V	0.015	5.20
CDR6D38-2R2□	2.2	100KHz/0.25V	0.018	4.50
CDR6D38-3R3□	3.3	100KHz/0.25V	0.020	3.50
CDR6D38-4R7□	4.7	100KHz/0.25V	0.025	2.80
CDR6D38-6R8□	6.8	100KHz/0.25V	0.029	2.40
CDR6D38-8R2□	8.2	100KHz/0.25V	0.034	2.20
CDR6D38-100□	10	1KHz/0.25V	0.038	2.00
CDR6D38-120□	12	1KHz/0.25V	0.053	1.70
CDR6D38-150□	15	1KHz/0.25V	0.057	1.60
CDR6D38-180□	18	1KHz/0.25V	0.092	1.50
CDR6D38-220□	22	1KHz/0.25V	0.096	1.30
CDR6D38-270□	27	1KHz/0.25V	0.109	1.20
CDR6D38-330□	33	1KHz/0.25V	0.124	1.10
CDR6D38-390□	39	1KHz/0.25V	0.138	1.00
CDR6D38-470□	47	1KHz/0.25V	0.155	0.95
CDR6D38-560□	56	1KHz/0.25V	0.202	0.85
CDR6D38-680□	68	1KHz/0.25V	0.234	0.75
CDR6D38-820□	82	1KHz/0.25V	0.324	0.70
CDR6D38-101□	100	1KHz/0.25V	0.358	0.65
CDR6D38-121□	120	1KHz/0.25V	0.470	0.59
CDR6D38-151□	150	1KHz/0.25V	0.580	0.54
CDR6D38-181□	180	1KHz/0.25V	0.690	0.49
CDR6D38-221□	220	1KHz/0.25V	0.890	0.43
CDR6D38-271□	270	1KHz/0.25V	1.290	0.40
CDR6D38-331□	330	1KHz/0.25V	1.700	0.37
CDR6D38-391□	390	1KHz/0.25V	1.750	0.34
CDR6D38-471□	470	1KHz/0.25V	2.200	0.32
CDR6D38-561□	560	1KHz/0.25V	2.850	0.29
CDR6D38-681□	680	1KHz/0.25V	3.200	0.25
CDR6D38-821□	820	1KHz/0.25V	4.050	0.22
CDR6D38-102□	1000	1KHz/0.25V	5.700	0.20

□: 表示电感量偏差代号为M、N。M- \pm 20%，N- \pm 30%

□: Tolerance: M- \pm 20%，N- \pm 30%