

## CD TYPE

### FEATURES 特性

Various high power inductors are superior be high saturation for surface mounting.  
 具有高功率、高饱和电流、低阻抗、小型化之特点。

### APPLICATIONS 用途

Power supply for VTR,OA equipment Digital camera,LCD television set notebook PC,  
 portable communication equipments,DC/DC converters,etc.  
 录影机，OA仪器，数码相机，液晶电视，笔记型电脑，小型通信机器，DC/DC变压器  
 之电源供应器等。

### DIMENSIONS 尺寸



PART NO.	A	B	C	D(Ref)
XRCD32	3.0±0.3	2.1±0.3	3.5±0.3	1.0
XRCD43	4.0±0.3	3.2±0.3	4.5±0.3	1.4
XRCD52	5.2±0.3	2.1±0.3	5.8±0.3	1.6
XRCD53	5.2±0.3	3.2±0.3	5.8±0.3	1.6
XRCD54	5.2±0.3	4.5±0.3	5.8±0.3	1.6
XRCD73	7.0±0.3	3.5±0.4	7.8±0.3	2.4
XRCD75	7.0±0.3	5.0±0.4	7.8±0.3	2.4
XRCD104	9.0±0.3	4.0±0.5	10.0±0.3	3.1
XRCD105	9.0±0.3	5.4±0.5	10.0±0.3	3.1
XRCD106	9.0±0.3	6.6±0.5	10.0±0.3	3.1

### IDENTIFICATION 产品标记说明

105      470      K      I  
XRCD  
 1      2      3      4      5

1. product ID 产品代号
2. Dimensions 尺寸
3. Inductance 电感量 (470:47uH,471:470uH)
4. Tolerance 精度 (J:±5%,K:±10%,L:±15% M:±20%,P:±25%,N:±30%)
5. Packaging Style 包装 (T:Tape and reel;B:Bulk)

**SPECIFICATION TABLE:**
**XRCD32 TYPE**

PART NUMBER 品名	INDUCTANCE E (μH) 电感值	DCR (max) (Ω) 直流电阻	IDC (A)(max) ΔL/L=-10%;Δt=40℃ 定格电流	TEST FREQ. 测试频率
XRCD32-100K	10	0.23	0.760	100KHz
XRCD32-120K	12	0.27	0.685	100KHz
XRCD32-150K	15	0.31	0.635	100KHz
XRCD32-180K	18	0.41	0.525	100KHz
XRCD32-220K	22	0.47	0.500	100KHz
XRCD32-270K	27	0.66	0.405	100KHz
XRCD32-330K	33	0.76	0.380	100KHz
XRCD32-390K	39	0.85	0.355	100KHz
XRCD32-470K	47	0.97	0.330	100KHz
XRCD32-560K	56	1.25	0.290	100KHz
XRCD32-680K	68	1.45	0.275	100KHz
XRCD32-820K	82	1.85	0.235	100KHz
XRCD32-101K	100	2.20	0.220	100KHz
XRCD32-121K	120	2.90	0.185	100KHz
XRCD32-151K	150	3.40	0.170	100KHz
XRCD32-181K	180	3.90	0.165	100KHz
XRCD32-221K	220	4.50	0.155	100KHz
XRCD32-271K	270	6.00	0.135	100KHz
XRCD32-331K	330	7.00	0.125	100KHz
XRCD32-391K	390	7.80	0.115	100KHz

## XRCD43 TYPE

PART NUMBER 品名	INDUCTANC E (μH) 电感值	DCR (max) (Ω) 直流电阻	IDC (A)(max) ΔL/L=-10%;Δt=40℃ 定格电流	TEST FREQ. 测试频率
XRCD43-1R0M	1.0	0.033	3.80	7.96MHz
XRCD43-1R5M	1.5	0.038	3.30	7.96MHz
XRCD43-1R8M	1.8	0.042	2.91	7.96MHz
XRCD43-2R2M	2.2	0.047	2.60	7.96MHz
XRCD43-2R7M	2.7	0.052	2.43	7.96MHz
XRCD43-3R3M	3.3	0.058	2.15	7.96MHz
XRCD43-3R9M	3.9	0.076	1.98	7.96MHz
XRCD43-4R7M	4.7	0.094	1.70	7.96MHz
XRCD43-5R6M	5.6	0.101	1.60	7.96MHz
XRCD43-6R8M	6.8	0.117	1.40	7.96MHz
XRCD43-8R2M	8.2	0.132	1.26	7.96MHz
XRCD43-100M	10	0.182	1.15	2.25MHz
XRCD43-120M	12	0.210	1.05	2.25MHz
XRCD43-150M	15	0.235	0.92	2.25MHz
XRCD43-180M	18	0.338	0.84	2.25MHz
XRCD43-220M	22	0.378	0.76	2.25MHz
XRCD43-270M	27	0.522	0.71	2.25MHz
XRCD43-330M	33	0.540	0.64	2.25MHz
XRCD43-390M	39	0.587	0.59	2.25MHz
XRCD43-470M	47	0.844	0.54	2.25MHz
XRCD43-560M	56	0.937	0.50	2.25MHz
XRCD43-680M	68	1.17	0.46	2.25MHz
XRCD43-820M	82	1.20	0.48	2.25MHz
XRCD43-121M	120	1.04	0.30	1KHz
XRCD43-152K	1500	15.00	0.05	1KHz
XRCD43-182K	1800	16.00	0.04	1KHz

## XRCD52TYPE

PART NUMBER 品名	INDUCTANC E (μH) 电感值	DCR (max) (Ω) 直流电阻	IDC (A)(max) ΔL/L=-10%;Δt=40℃ 定格电流	TEST FREQ. 测试频率
XRCD52-2R2M	2.2	0.039	2.16	7.96MHz
XRCD52-2R7M	2.7	0.044	2.08	7.96MHz
XRCD52-3R3M	3.3	0.049	1.90	7.96MHz
XRCD52-3R9M	3.9	0.056	1.84	7.96MHz
XRCD52-4R7M	4.7	0.062	1.60	7.96MHz
XRCD52-5R6M	5.6	0.078	1.44	7.96MHz
XRCD52-6R8M	6.8	0.091	1.36	7.96MHz
XRCD52-8R2M	8.2	0.103	1.12	7.96MHz
XRCD52-100K	10	0.133	1.04	2.52MHz
XRCD52-120K	12	0.148	0.96	2.52MHz
XRCD52-150K	15	0.166	0.88	2.52MHz
XRCD52-180K	18	0.213	0.77	2.52MHz
XRCD52-220K	22	0.248	0.73	2.52MHz
XRCD52-270K	27	0.328	0.64	2.52MHz
XRCD52-330K	33	0.378	0.58	2.52MHz
XRCD52-390K	39	0.438	0.54	2.52MHz
XRCD52-470K	47	0.546	0.49	2.52MHz
XRCD52-560K	56	0.621	0.45	2.52MHz
XRCD52-680K	68	0.715	0.41	2.52MHz
XRCD52-820K	82	1.00	0.35	2.52MHz
XRCD52-101K	100	1.07	0.35	1KHz
XRCD52-121K	120	1.25	0.32	1KHz
XRCD52-151K	150	1.66	0.26	1KHz
XRCD52-181K	180	1.90	0.23	1KHz
XRCD52-221K	220	2.44	0.21	1KHz
XRCD52-271K	270	2.73	0.19	1KHz

## XRCD53 TYPE

PART NUMBER 品名	INDUCTANCE ( $\mu$ H) 电感值	DCR (max) ( $\Omega$ ) 直流电阻	IDC (A)(max) $\Delta L/L=-10\%;\Delta t=40^{\circ}\text{C}$ 定格电流	TEST FREQ. 测试频率
XRCD53-1R0M	1.0	0.03	4.50	7.96MHz
XRCD53-1R2M	1.2	0.03	4.20	7.96MHz
XRCD53-1R5M	1.5	0.03	4.10	7.96MHz
XRCD53-1R8M	1.8	0.03	3.70	7.96MHz
XRCD53-2R2M	2.2	0.03	3.50	7.96MHz
XRCD53-2R7M	2.7	0.04	3.20	7.96MHz
XRCD53-3R3M	3.3	0.05	2.80	7.96MHz
XRCD53-3R9M	3.9	0.06	2.60	7.96MHz
XRCD53-4R7M	4.7	0.07	2.50	7.96MHz
XRCD53-5R6M	5.6	0.08	2.40	7.96MHz
XRCD53-6R8M	6.8	0.09	2.20	7.96MHz
XRCD53-8R2M	8.2	0.10	2.00	7.96MHz
XRCD53-100K	10	0.12	1.80	2.52MHz
XRCD53-120K	12	0.13	1.75	2.52MHz
XRCD53-150K	15	0.15	1.70	2.52MHz
XRCD53-180K	18	0.18	1.60	2.52MHz
XRCD53-220K	22	0.22	1.50	2.52MHz
XRCD53-270K	27	0.24	1.40	2.52MHz
XRCD53-330K	33	0.30	1.10	2.52MHz
XRCD53-390K	39	0.40	1.00	2.52MHz
XRCD53-470K	47	0.43	0.90	2.52MHz
XRCD53-560K	56	0.50	0.85	2.52MHz
XRCD53-680K	68	0.60	0.80	2.52MHz
XRCD53-820K	82	0.80	0.65	2.52MHz
XRCD53-101K	100	0.90	0.60	1KHz
XRCD53-121K	120	1.00	0.58	1KHz
XRCD53-151K	150	1.30	0.43	1KHz
XRCD53-181K	180	1.50	0.41	1KHz
XRCD53-221K	220	2.00	0.38	1KHz
XRCD53-271K	270	2.50	0.35	1KHz
XRCD53-331K	330	3.20	0.28	1KHz
XRCD53-391K	390	3.50	0.26	1KHz
XRCD53-471K	470	4.20	0.20	1KHz
XRCD53-561K	560	4.50	0.19	1KHz
XRCD53-681K	680	6.00	0.18	1KHz
XRCD53-821K	820	6.50	0.15	1KHz
XRCD53-102K	1000	8.00	0.13	1KHz

### XRCD54 TYPE

PART NUMBER 品名	INDUCTANCE ( $\mu$ H) 电感值	DCR (max) ( $\Omega$ ) 直流电阻	IDC (A)(max) $\Delta L/L=-10\%;\Delta t=40^{\circ}\text{C}$ 定格电流	TEST FREQ. 测试频率
XRCD54-1R0M	1.0	0.015	5.90	7.96MHz
XRCD54-1R2M	1.2	0.020	5.20	7.96MHz
XRCD54-1R5M	1.5	0.025	4.70	7.96MHz
XRCD54-1R8M	1.8	0.030	4.00	7.96MHz
XRCD54-2R2M	2.2	0.035	3.80	7.96MHz
XRCD54-2R7M	2.7	0.040	3.40	7.96MHz
XRCD54-3R3M	3.3	0.045	3.30	7.96MHz
XRCD54-3R9M	3.9	0.050	2.90	7.96MHz
XRCD54-4R7M	4.7	0.060	2.80	7.96MHz
XRCD54-5R6M	5.6	0.070	2.40	7.96MHz
XRCD54-6R8M	6.8	0.080	2.10	7.96MHz
XRCD54-8R2M	8.2	0.090	2.00	7.96MHz
XRCD54-100M	10	0.10	1.44	2.52MHz
XRCD54-120M	12	0.12	1.40	2.52MHz
XRCD54-150M	15	0.14	1.30	2.52MHz
XRCD54-180M	18	0.15	1.23	2.52MHz
XRCD54-220M	22	0.18	1.11	2.52MHz
XRCD54-270M	27	0.20	0.97	2.52MHz
XRCD54-330L	33	0.23	0.88	2.52MHz
XRCD54-390L	39	0.32	0.80	2.52MHz
XRCD54-470L	47	0.37	0.72	2.52MHz
XRCD54-560K	56	0.42	0.68	2.52MHz
XRCD54-680K	68	0.46	0.61	2.52MHz
XRCD54-820K	82	0.60	0.58	2.52MHz
XRCD54-101K	100	0.70	0.52	1KHz
XRCD54-121K	120	0.93	0.48	1KHz
XRCD54-151K	150	1.10	0.40	1KHz
XRCD54-181K	180	1.38	0.38	1KHz
XRCD54-221K	220	1.57	0.35	1KHz
XRCD54-271K	270	1.65	0.32	1KHz
XRCD54-331K	330	1.70	0.28	1KHz
XRCD54-391K	390	1.80	0.26	1KHz
XRCD54-471K	470	2.30	0.23	1KHz
XRCD54-561K	560	2.50	0.20	1KHz
XRCD54-681K	680	3.00	0.19	1KHz
XRCD54-821K	820	4.50	0.16	1KHz
XRCD54-102K	1000	4.80	0.14	1KHz
XRCD54-152K	1500	6.10	0.10	1KHz
XRCD54-222K	2200	7.40	0.06	1KHz

## XRCD73 TYPE

PART NUMBER 品名	INDUCTANCE E (μH) 电感值	DCR (max) (Ω) 直流电阻	IDC (A)(max) ΔL/L=-10%;Δt=40℃ 定格电流	TEST FREQ. 测试频率
XRCD73-100M	10	0.08	1.44	2.52MHz
XRCD73-120M	12	0.09	1.39	2.52MHz
XRCD73-150M	15	0.10	1.24	2.52MHz
XRCD73-180M	18	0.11	1.12	2.52MHz
XRCD73-220M	22	0.13	1.07	2.52MHz
XRCD73-270M	27	0.15	0.94	2.52MHz
XRCD73-330L	33	0.17	0.85	2.52MHz
XRCD73-390L	39	0.22	0.74	2.52MHz
XRCD73-470L	47	0.25	0.68	2.52MHz
XRCD73-560K	56	0.28	0.64	2.52MHz
XRCD73-680K	68	0.33	0.59	2.52MHz
XRCD73-820K	82	0.41	0.54	2.52MHz
XRCD73-101K	100	0.48	0.51	1KHz
XRCD73-121K	120	0.54	0.49	1KHz
XRCD73-151K	150	0.75	0.40	1KHz
XRCD73-181K	180	1.02	0.36	1KHz
XRCD73-221K	220	1.20	0.31	1KHz
XRCD73-271K	270	1.31	0.29	1KHz
XRCD73-331K	330	1.50	0.28	1KHz

## XRCD75 TYPE

PART NUMBER 品名	INDUCTANCE E (μH) 电感值	DCR (max) (Ω) 直流电阻	IDC (A)(max) ΔL/L=-10%;Δt=40℃ 定格电流	TEST FREQ. 测试频率
XRCD75-100M	10	0.07	2.30	2.52MHz
XRCD75-120M	12	0.08	2.00	2.52MHz
XRCD75-150M	15	0.09	1.80	2.52MHz
XRCD75-180M	18	0.10	1.60	2.52MHz
XRCD75-220M	22	0.11	1.50	2.52MHz
XRCD75-270M	27	0.12	1.30	2.52MHz
XRCD75-330M	33	0.13	1.20	2.52MHz
XRCD75-390M	39	0.16	1.10	2.52MHz
XRCD75-470M	47	0.18	1.10	2.52MHz
XRCD75-560K	56	0.24	0.94	2.52MHz
XRCD75-680K	68	0.28	0.85	2.52MHz
XRCD75-820K	82	0.37	0.78	2.52MHz
XRCD75-101K	100	0.43	0.72	1KHz
XRCD75-121K	120	0.47	0.66	1KHz
XRCD75-151K	150	0.64	0.58	1KHz
XRCD75-181K	180	0.71	0.51	1KHz
XRCD75-221K	220	0.96	0.49	1KHz
XRCD75-271K	270	1.11	0.42	1KHz
XRCD75-331K	330	1.26	0.40	1KHz
XRCD75-391K	390	1.77	0.36	1KHz
XRCD75-471K	470	1.96	0.34	1KHz
XRCD75-561K	560	2.90	0.33	1KHz
XRCD75-681K	680	3.44	0.30	1KHz
XRCD75-821K	820	4.90	0.27	1KHz
XRCD75-102K	1000	5.24	0.23	1KHz
XRCD75-152K	1500	6.50	0.18	1KHz
XRCD75-222K	2200	7.84	0.15	1KHz
XRCD75-332K	3300	8.30	0.11	1KHz



**XRCD105 TYPE**

PART NUMBER 品名	INDUCTANCE E (μH) 电感值	DCR (max) (Ω) 直流电阻	IDC (A)(max) ΔL/L=-10%;Δt=40℃ 定格电流	TEST FREQ. 测试频率
XRCD105-100M	10	0.06	2.60	2.52MHz
XRCD105-120M	12	0.07	2.45	2.52MHz
XRCD105-150M	15	0.08	2.27	2.52MHz
XRCD105-180M	18	0.09	2.15	2.52MHz
XRCD105-220M	22	0.10	1.95	2.52MHz
XRCD105-270M	27	0.11	1.76	2.52MHz
XRCD105-330L	33	0.12	1.50	2.52MHz
XRCD105-390L	39	0.14	1.37	2.52MHz
XRCD105-470L	47	0.17	1.28	2.52MHz
XRCD105-560K	56	0.19	1.17	2.52MHz
XRCD105-680K	68	0.22	1.11	2.52MHz
XRCD105-820K	82	0.25	1.00	2.52MHz
XRCD105-101K	100	0.35	0.97	1KHz
XRCD105-121K	120	0.40	0.89	1KHz
XRCD105-151K	150	0.47	0.78	1KHz
XRCD105-181K	180	0.63	0.72	1KHz
XRCD105-221K	220	0.73	0.66	1KHz
XRCD105-271K	270	0.97	0.57	1KHz
XRCD105-331K	330	1.15	0.52	1KHz
XRCD105-391K	390	1.30	0.48	1KHz
XRCD105-471K	470	1.48	0.42	1KHz
XRCD105-561K	560	1.90	0.33	1KHz
XRCD105-681K	680	2.25	0.28	1KHz
XRCD105-821K	820	2.55	0.24	1KHz
XRCD75-102K	1000	3.80	0.23	1KHz
XRCD75-152K	1500	6.10	0.21	1KHz
XRCD75-222K	2200	7.40	0.17	1KHz
XRCD75-332K	3300	7.90	0.15	1KHz

## 包装



### 包装方式

LEADER部	SEAL TAPE 尺寸	10cm以上
	START CARRIER TAPE尺寸	20cm以上
	TRATLER部尺寸	10cm以上
	数量	1500pcs

纸卷



## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [Fixed Inductors](#) category:*

*Click to view products by [MaxLinear](#) manufacturer:*

Other Similar products are found below :

[CR32NP-100KC](#) [CR54NP-470LC](#) [70F224AI](#) [MGDQ4-00004-P](#) [MHQ1005P10NJ](#) [MHQ1005P1N0S](#) [MHQ1005P2N4S](#) [MHQ1005P3N6S](#)  
[MHQ1005P5N1S](#) [MHQ1005P8N2J](#) [PE-53601NL](#) [PE-53602NL](#) [PG0936.113NLT](#) [9220-20](#) [9310-16](#) [PM06-2N7](#) [PM06-39NJ](#) [A01TK](#)  
[1206CS-471XJ](#) [HC2-R47-R](#) [HC8-1R2-R](#) [HCF1305-3R3-R](#) [1206CS-151XG](#) [RCH664NP-140L](#) [RCH664NP-4R7M](#) [RCP1317NP-391L](#)  
[RCR110DNP-331L](#) [DH2280-4R7M](#) [DS1608C-106](#) [B10TJ](#) [B82498B3101J000](#) [ELJ-RE27NJF2](#) [1812CS-153XJ](#) [1812CS-183XJ](#) [1812CS-](#)  
[223XJ](#) [1812LS-104XJ](#) [1812LS-105XJ](#) [1812LS-124XJ](#) [1812LS-154XJ](#) [1812LS-223XJ](#) [1812LS-224XJ](#) [1812LS-563XJ](#) [1812LS-683XJ](#)  
[1812LS-824XJ](#) [NIN-FB101JTR110F](#) [NIN-FB471JTR62F](#) [NIN-FC1R5JTR220F](#) [NIN-HCR15JTRF](#) [NIN-HCR33JTRF](#) [NIN-HDR22JTRF](#)