

## CD TYPE

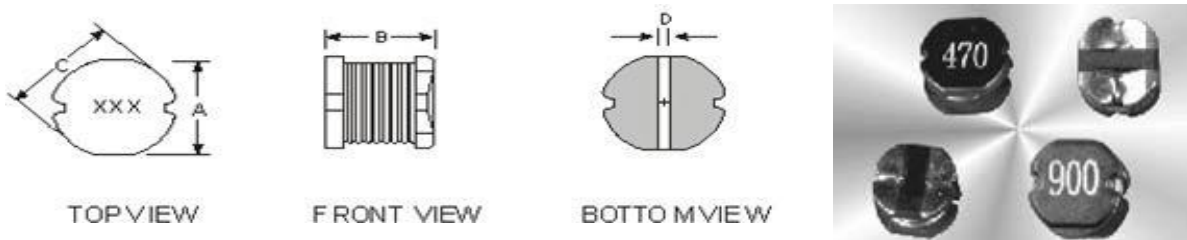
### FEATURES 特性

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

XRCD   105   470   K   I

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	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
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) $\Delta L/L=-10\%;\Delta t=40^{\circ}C$ 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°C 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	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
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**

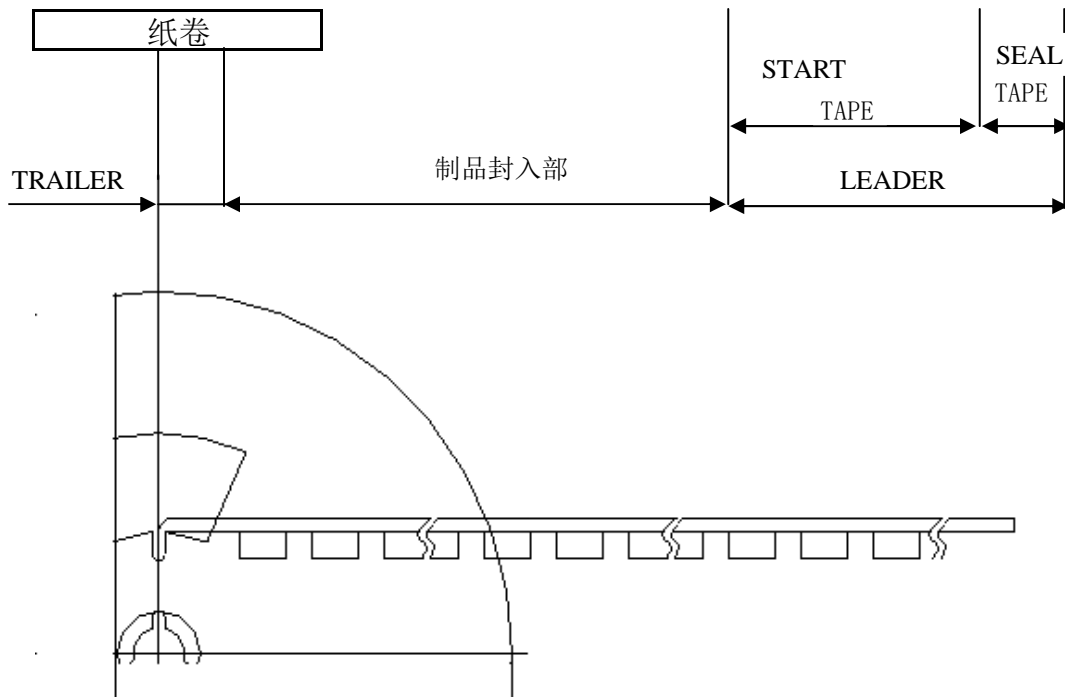
PART NUMBER 品名	INDUCTANCE E (μH) 电感值	DCR (max) (Ω) 直流电阻	IDC (A)(max) ΔL/L=-10%;Δt=40°C 定格电流	TEST FREQ. 测试频率
XRCD105-100M	10	0.06	2.60	2.52MHz
XRCD105-120M	12	0.07	2.45	2.52MHz
XRCD105-150M	15	0.08	2.27	2.52MHz
XRCD105-180M	18	0.09	2.15	2.52MHz
XRCD105-220M	22	0.10	1.95	2.52MHz
XRCD105-270M	27	0.11	1.76	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
XRCD105-102K	1000	3.80	0.23	1KHz
XRCD105-152K	1500	6.10	0.21	1KHz
XRCD105-222K	2200	7.40	0.17	1KHz
XRCD105-332K	3300	7.90	0.15	1KHz

## 包装

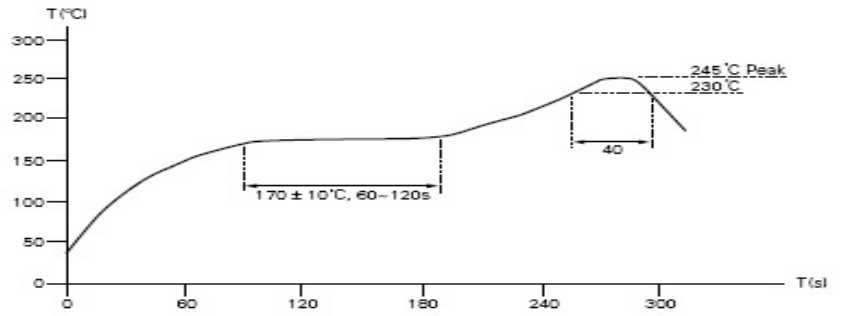


### 包装方式

LEADER部		SEAL TAPE 尺寸		1圈以上	
		START CARRIER TAPE尺寸		20cm以上	
		TRATLER部尺寸		10cm以上	
		数量		参考如下	
XRCD32	1500pcs	XRCD54	1500pcs	XRCD105	1000pcs
XRCD43	2000pcs	XRCD73	1000pcs	XRCD106	1000pcs
XRCD52	2000pcs	XRCD75	1000pcs		
XRCD53	1500pcs	XRCD104	1000pcs		



推荐回流焊温度曲线



备注:

OPERATING TEMP. : -40°C ~ +85°C

INDUCTANCE DROP=35% TYP. AT IDC.

## 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](#)