



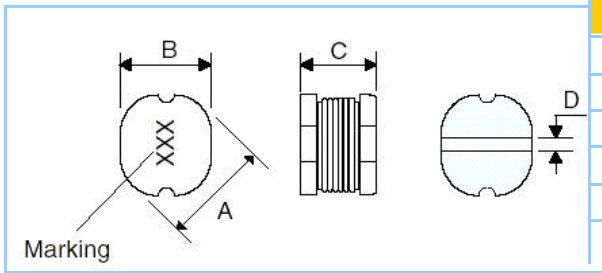
SMD 表面贴装型功率电感-----DR 系列

◆ 特征与用途 DR43/DR54/DR73/DR75/DR104/DR105



- 1、极好的可焊性及耐热性、高 Q 值、片式、体积小、重量轻；
 - 2、电性能优良、稳定可靠、寿命长、电参数等效于日本 Sumida 公司，适合高密度贴装；
 - 3、适用于便携式通讯设备、笔记本电脑、DC/DC 转换、PDA；
- 电感器外形尺寸

型号	A	B	C(Max)	D
DR43	φ 4.5 ± 0.3	4.0 ± 0.3	3.5	1.7 ± 0.2
DR54	φ 5.8 ± 0.3	5.2 ± 0.3	4.8	2.2 ± 0.2
DR73	φ 7.8 ± 0.3	7.0 ± 0.3	3.8	2.9 ± 0.2
DR75	φ 7.8 ± 0.3	7.0 ± 0.3	5.3	3.0 ± 0.2
DR104	φ 10.0 ± 0.3	9.0 ± 0.3	4.3	4.0 ± 0.2
DR105	φ 10.0 ± 0.3	9.0 ± 0.3	5.7	4.9 ± 0.2



◆ 订货代码

XEC	DR	43	100	K	T
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)

- | | |
|------------------------------|----------------------------------|
| (1) 贵州迅达电器有限公司 | (5) 公差 J; ±5% K: ±10 M: ±20 |
| (2) DR 系列代码 | (6) 包装 T: Tape and Reel; B: Bulk |
| (3) 尺寸代码 43/54/73/75/104/105 | |
| (4) 电感值 | |

R-代表小数点
 0: 倍率 1
 1: 倍率 10
 2: 倍率 100
 3: 倍率 1000

◆ 电参数特性

DR43 系列

No.	Part No.	Mark	L (uH)	Test Freq.	D.C.R(OH M) (max.)	I rms (A)
1	DR43-1R0M	1R0	1.0	100 KHz	48.7m	2.56
2	DR43-1R4M	1R4	1.4	100 KHz	56.2m	2.52
3	DR43-1R8M	1R8	1.8	100 KHz	63.7m	1.95
4	DR43-2R2M	2R2	2.2	100 KHz	71.2m	1.75
5	DR43-2R7M	2R7	2.7	100 KHz	78.7m	1.58
6	DR43-3R3M	3R3	3.3	100 KHz	86.2m	1.44
7	DR43-3R9M	3R9	3.9	100 KHz	93.7m	1.33
8	DR43-4R7M	4R7	4.7	100 KHz	108.7m	1.15
9	DR43-5R6M	5R6	5.6	100 KHz	125.7m	0.99
10	DR43-6R8M	6R8	6.8	100 KHz	131.2m	0.95
11	DR43-8R2M	8R2	8.2	100 KHz	146.2m	0.84
12	DR43-100M	100	10	100 KHz	0.182	1.04
13	DR43-120M	120	12	100 KHz	0.210	0.97

14	DR43-150M	150	15	100 KHz	0.235	0.85
15	DR43-180M	180	18	100 KHz	0.338	0.74
16	DR43-220M	220	22	100 KHz	0.378	0.68
17	DR43-270M	270	27	100 KHz	0.522	0.62
18	DR43-330K	330	33	100 KHz	0.540	0.56
19	DR43-390K	390	39	100 KHz	0.587	0.52
20	DR43-470K	470	47	100 KHz	0.844	0.44
21	DR43-560K	560	56	100 KHz	0.937	0.42
22	DR43-680K	680	68	100 KHz	1.117	0.37

DR54 系列

No.	Part No.	Mark	L (uH)	Test Freq.	D.C.R(OHM) (max.)	I rms (A)
1	DR54-100M	100	10	100 KHz	0.10	1.44
2	DR54-120M	120	12	100 KHz	0.12	1.40
3	DR54-150M	150	15	100 KHz	0.14	1.30
4	DR54-180M	180	18	100 KHz	0.15	1.23
5	DR54-220M	220	22	100 KHz	0.18	1.11
6	DR54-270M	270	27	100 KHz	0.20	0.97
7	DR54-330K	330	33	100 KHz	0.23	0.88
8	DR54-390K	390	39	100 KHz	0.32	0.80
9	DR54-470K	470	47	100 KHz	0.37	0.72
10	DR54-560K	560	56	100 KHz	0.42	0.68
11	DR54-680K	680	68	100 KHz	0.46	0.61
12	DR54-820K	820	82	100 KHz	0.60	0.58
13	DR54-101K	101	100	10 KHz	0.70	0.52
14	DR54-121K	121	120	10 KHz	0.93	0.48
15	DR54-151K	151	150	10 KHz	1.10	0.40
16	DR54-181K	181	180	10 KHz	1.38	0.38
17	DR54-221K	221	220	10 KHz	1.57	0.35
18	DR54-271K	271	270	10 KHz	1.85	0.30

DR73 系列

No.	Part No.	Mark	L (uH)	Test Freq.	D.C.R(OHM) (max.)	I rms (A)
1	DR73-100M	100	10	100 KMHz	0.0803	1.44
2	DR73-120M	120	12	100 KMHz	0.0897	1.39
3	DR73-150M	150	15	100 KMHz	0.104	1.24
4	DR73-180M	180	18	100 KMHz	0.111	1.12
5	DR73-220M	220	22	100 KMHz	0.129	1.07
6	DR73-270M	270	27	100 KMHz	0.153	0.94
7	DR73-330M	330	33	100 KMHz	0.170	0.85
8	DR73-390M	390	39	100 KMHz	0.217	0.74
9	DR73-470M	470	47	100 KMHz	0.252	0.68
10	DR73-560K	560	56	100 KMHz	0.282	0.64
11	DR73-680K	680	68	100 KMHz	0.332	0.59
12	DR73-820K	820	82	100 KMHz	0.406	0.54
13	DR73-101K	101	100	10 KMHz	0.481	0.51
14	DR73-121K	121	120	10 KMHz	0.536	0.49
15	DR73-151K	151	150	10 KMHz	0.755	0.40
16	DR73-181K	181	180	10 KMHz	1.022	0.36
17	DR73-221K	221	220	10 KMHz	1.200	0.31
18	DR73-271K	271	270	10 KMHz	1.306	0.29
19	DR73-331K	331	330	10 KMHz	1.495	0.28

DR75 系列

No.	Part No.	Mark	L (Uh)	Test Freq.	D.C.R(OHM) (max.)	I rms (A)
1	DR75-100K	100	10	100 KHz	0.07	2.30
2	DR75-120K	120	12	100 KHz	0.08	2.00
3	DR75-150K	150	15	100 KHz	0.09	1.80
4	DR75-180K	180	18	100 KHz	0.10	1.60
5	DR75-220K	220	22	100 KHz	0.11	1.50
6	DR75-270K	270	27	100 KHz	0.12	1.30
7	DR75-330K	330	33	100 KHz	0.13	1.20
8	DR75-390K	390	39	100 KHz	0.16	1.10
9	DR75-470K	470	47	100 KHz	0.18	1.10
10	DR75-560K	560	56	100 KHz	0.24	0.94
11	DR75-680K	680	68	100 KHz	0.28	0.85
12	DR75-820K	820	82	100 KHz	0.37	0.78
13	DR75-101K	101	100	10 KHz	0.43	0.72
14	DR75-121K	121	120	10 KHz	0.47	0.66
15	DR75-151K	151	150	10 KHz	0.64	0.58
16	DR75-181K	181	180	10 KHz	0.71	0.51
17	DR75-221K	221	220	10 KHz	0.96	0.49
18	DR75-271K	271	270	10 KHz	1.11	0.42
19	DR75-331K	331	330	10 KHz	1.26	0.40
20	DR75-391K	391	390	10 KHz	1.77	0.36
21	DR75-471K	471	470	10 KHz	1.96	0.34

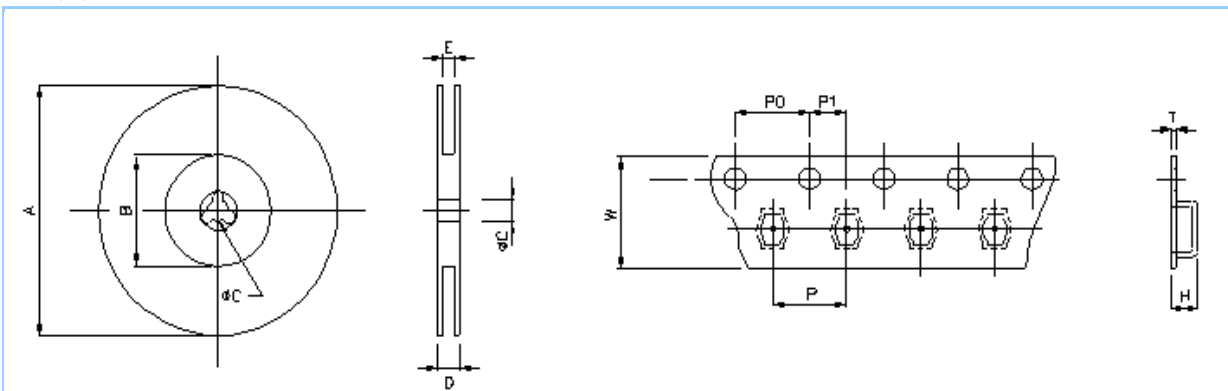
DR104 系列

No.	Part No.	Mark	L (uH)	Test Freq.	D.C.R(OHM) (max.)	I rms (A)
1	DR104-100M	100	10	100 KHz	0.053	2.38
2	DR104-120M	120	12	100 KHz	0.061	2.13
3	DR104-150M	150	15	100 KHz	0.070	1.87
4	DR104-180M	180	18	100 KHz	0.081	1.73
5	DR104-220M	220	22	100 KHz	0.088	1.60
6	DR104-270M	270	27	100 KHz	0.100	1.44
7	DR104-330M	330	33	100 KHz	0.120	1.26
8	DR104-390M	390	39	100 KHz	0.151	1.20
9	DR104-470M	470	47	100 KHz	0.170	1.10
10	DR104-560K	560	56	100 KHz	0.199	1.01
11	DR104-680K	680	68	100 KHz	0.223	0.91
12	DR104-820K	820	82	100 KHz	0.252	0.85
13	DR104-101K	101	100	10 KHz	0.344	0.74
14	DR104-121K	121	120	10 KHz	0.396	0.69
15	DR104-151K	151	150	10 KHz	0.544	0.61
16	DR104-181K	181	180	10 KHz	0.621	0.56
17	DR104-221K	221	220	10 KHz	0.721	0.53
18	DR104-271K	271	270	10 KHz	0.949	0.45
19	DR104-331K	331	330	10 KHz	1.100	0.42
20	DR104-391K	391	390	10 KHz	1.245	0.38
21	DR104-471K	471	470	10 KHz	1.526	0.35
22	DR104-561K	561	560	10 KHz	1.904	0.32

DR105 系列

No.	Part No.	Mark	L (uH)	Test Freq.	D.C.R(OHM) (max.)	I rms (A)
1	DR105-100M	100	10	100 KHz	0.06	2.60
2	DR105-120M	120	12	100 KHz	0.07	2.45
3	DR105-150M	150	15	100 KHz	0.08	2.27
4	DR105-180M	180	18	100 KHz	0.09	2.15
5	DR105-220M	220	22	100 KHz	0.10	1.95
6	DR105-270M	270	27	100 KHz	0.11	1.76
7	DR105-330M	330	33	100 KHz	0.12	1.50
8	DR105-390M	390	39	100 KHz	0.14	1.37
9	DR105-470K	470	47	100 KHz	0.17	1.28
10	DR105-560K	560	56	100 KHz	0.19	1.17
11	DR105-680K	680	68	100 KHz	0.22	1.11
12	DR105-820K	820	82	100 KHz	0.25	1.00
13	DR105-101K	101	100	10 KHz	0.35	0.97
14	DR105-121K	121	120	10 KHz	0.40	0.89
15	DR105-151K	151	150	10 KHz	0.47	0.78
16	DR105-181K	181	180	10 KHz	0.63	0.72
17	DR105-221K	221	220	10 KHz	0.73	0.66
18	DR105-271K	271	270	10 KHz	0.97	0.57
19	DR105-331K	331	330	10 KHz	1.15	0.52
20	DR105-391K	391	390	10 KHz	1.30	0.48
21	DR105-471K	471	470	10 KHz	1.48	0.42
22	DR105-561K	561	560	10 KHz	1.90	0.33

包装:



Series P/N	Reel dimensions (mm)					Tape dimensions (mm)						Parts per reel		Quantity per	
	A	B	C	D	E	W	P	P0	P1	H	T	7"	13"	Box	Cart on
XECDR43	340	100	13	16.5	12.5	12	8	4	2	3.40	0.35	---	2,800	5,600	16,800
XECDR54	340	100	13	21.5	16.5	16	12	4	2	5.00	0.30	---	1,200	2,400	7,200
XECDR73	340	100	13	21.5	16.5	16	12	4	2	4.15	0.35	---	1,400	2,800	8,400
XECDR75	340	100	13	21.5	16.5	16	12	4	2	5.80	0.30	---	1,000	2,000	6,000
XECDR104	340	100	13	29.5	24.5	24	12	4	2	4.80	0.30	---	1,200	1,200	4,800
XECDR105	340	100	13	29.5	24.5	24	16	4	2	6.40	0.30	---	700	700	2,800