



深圳市安瑞科电子有限公司

优质贴片功率电感专业制造商.....

产品名称：CDF 型贴片功率电感

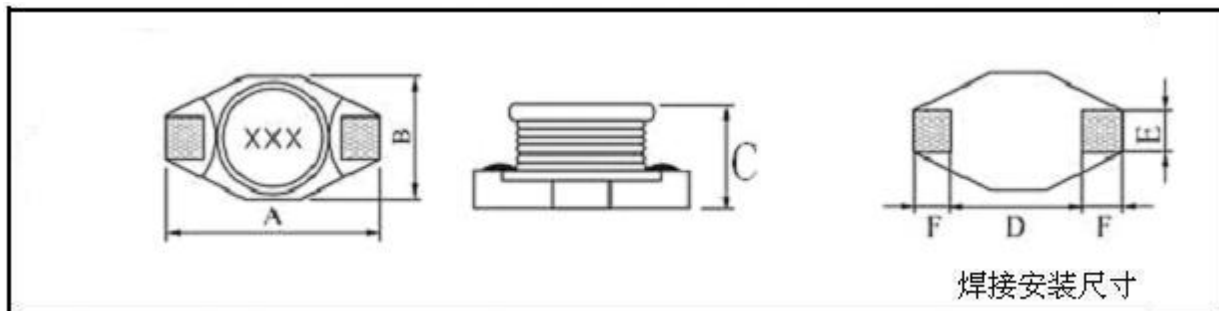
特征性能及应用范围

- 平底端面较大安装稳固。
- 高品质因素 (Q 值)，耐大电流。适用于电路升、降压及调谐。
- 金属电极焊接性能极佳。
- 产品无铅，符合欧盟 ROHS 标准。

主要应用于电源模块，液晶电视，电脑主板，网络设备，汽车电子,倒车雷达，运动器材等。



产品规格型号及外观尺寸(单位: mm,图片上“XXX”为产品表面丝印的电感值)

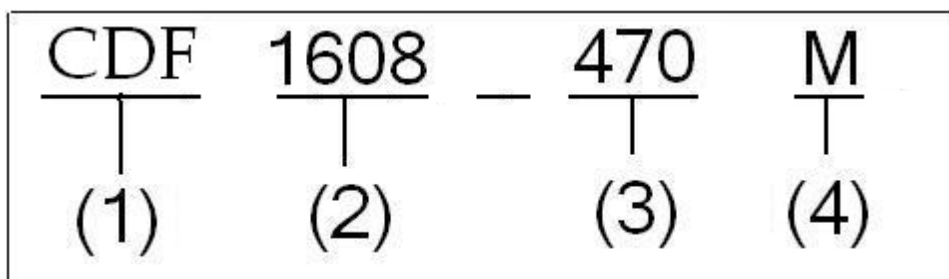


产品型号	A (Max)	B (Max)	C (Max)	D	E	F	载带盘装
CDF1608	6.60	4.45	2.92	4.32	1.27	1.02	1500PCS/R
CDF3310	12.95	9.40	3.50	7.62	2.54	2.54	1000PCS/R
CDF3316	12.95	9.40	5.21	7.62	2.54	2.54	1000PCS/R
CDF3340	12.95	9.40	11.43	7.62	2.54	2.45	500PCS/R
CDF5022	18.54	15.20	7.11	12.7	2.45	2.45	500PCS/R

以上为常用规格，超出以上范围也可生产。公差范围客户可按需自行选择 (J、K、L、M、N)

深圳市安瑞科电子有限公司 电话: +86-755-29805463 传真: +86-755-29805221 <http://www.anruike.com>

产品命名及识别方法



(1) 产品系列型号：CDF 型。

(2) 表示产品尺寸：直径 X 高度，此款产品以磁芯规格命名.例如 16 表示磁芯直径 0.16 英寸，08 表示磁芯高度为 0.8 英寸，以上尺寸是组装后加上磁屏蔽的最大尺寸。

(3) 表示电感量：例如 470 为 47uH。

(4) 电感值公差：J=±5% K=±10% L=±15% M=±20% N=±30%，可按要求定做。

备注：包装方式：载带盘装便于 SMT 自动贴片，也可按要求散装。

使用及储存的建议

- SMT 贴装时，环境温度在 230℃~260℃之间，时间≦6 秒。
- 手工焊锡，锡炉温度 350℃~420℃之间、时间≦3 秒。
- 工作温度：-25℃、+80℃。
- 储存环境：常温保存并远离易挥发的化学气体或液体。储存时间超过 12 个月或以上的产品端面应做抗氧化处理经检测后再使用。
- 超出以上环境订购前请咨询我司，以便按要求做相关的特殊处理。

深圳市安瑞科电子有限公司 电话：+86-755-29805463 传真：+86-755-29805221 <http://www.anruike.com>

CDF 型贴片功率电感电气参数

CDF1608 系列（行标）

产品型号	电感量(uH)	公差(%)	测试频率	直流电阻 RDC(Ω)(Max)	额定电流 IDC(A)(Max)
CDF1608-1R0M	1.0	±20	100KHz/0.25V	0.05	2.90
CDF1608-1R5M	1.5	±20	100KHz/0.25V	0.05	2.60
CDF1608-2R2M	2.2	±20	100KHz/0.25V	0.07	2.30
CDF1608-2R7M	2.7	±20	100KHz/0.25V	0.07	2.20
CDF1608-3R3M	3.3	±20	100KHz/0.25V	0.08	2.00
CDF1608-3R9M	3.9	±20	100KHz/0.25V	0.09	1.80
CDF1608-4R7M	4.7	±20	100KHz/0.25V	0.10	1.50
CDF1608-5R6M	5.6	±20	100KHz/0.25V	0.12	1.40
CDF1608-6R8M	6.8	±20	100KHz/0.25V	0.13	1.20
CDF1608-8R2M	8.2	±20	100KHz/0.25V	0.15	1.17
CDF1608-100M	10	±20	100KHz/0.25V	0.16	1.10
CDF1608-120M	12	±20	100KHz/0.25V	0.19	0.95
CDF1608-150M	15	±20	100KHz/0.25V	0.23	0.90
CDF1608-180M	18	±20	100KHz/0.25V	0.30	0.81
CDF1608-220M	22	±20	100KHz/0.25V	0.37	0.70
CDF1608-270M	27	±20	100KHz/0.25V	0.42	0.65
CDF1608-330M	33	±20	100KHz/0.25V	0.51	0.58
CDF1608-390M	39	±20	100KHz/0.25V	0.57	0.54
CDF1608-470M	47	±20	100KHz/0.25V	0.64	0.50
CDF1608-560M	56	±20	100KHz/0.25V	0.74	0.45
CDF1608-680M	68	±20	100KHz/0.25V	0.86	0.40
CDF1608-820M	82	±20	100KHz/0.25V	0.96	0.36
CDF1608-101K	100	±10	100KHz/0.25V	1.27	0.31
CDF1608-121K	120	±10	100KHz/0.25V	1.47	0.29
CDF1608-151K	150	±10	100KHz/0.25V	2.00	0.27
CDF1608-180K	180	±10	100KHz/0.25V	2.22	0.25
CDF1608-221K	220	±10	100KHz/0.25V	3.11	0.22
CDF1608-271K	270	±10	100KHz/0.25V	3.40	0.20
CDF1608-331K	330	±10	100KHz/0.25V	3.80	0.18
CDF1608-391K	390	±10	100KHz/0.25V	4.00	0.17

CDF1608-471K	470	±10	100KHz/0.25V	6.20	0.16
CDF1608-561K	560	±10	100KHz/0.25V	7.20	0.15
CDF1608-681K	680	±10	100KHz/0.25V	9.20	0.14
CDF1608-102K	1000	±10	100KHz/0.25V	13.80	0.10

以上为常用规格，超出以上范围也可生产。公差范围客户可按需自行选择（J、K、L、M、N）

深圳市安瑞科电子有限公司 电话：+86-755-29805463 传真：+86-755-29805221 <http://www.anruike.com>

CDF 型贴片功率电感电气参数

CDF3310 系列（行标）

产品型号	电感量 (uH)	公差 (%)	测试频率	直流电阻	
				RDC (Ω) (Max)	IDC (A) (Max)
CDF3310-100M	10	±20	100KHz/0.25V	0.11	2.40
CDF3310-120M	12	±20	100KHz/0.25V	0.13	2.20
CDF3310-150M	15	±20	100KHz/0.25V	0.15	2.00
CDF3310-180M	18	±20	100KHz/0.25V	0.18	1.80
CDF3310-220M	22	±20	100KHz/0.25V	0.23	1.60
CDF3310-270M	27	±20	100KHz/0.25V	0.26	1.50
CDF3310-330M	33	±20	100KHz/0.25V	0.30	1.40
CDF3310-390M	39	±20	100KHz/0.25V	0.35	1.30
CDF3310-470M	47	±20	100KHz/0.25V	0.39	1.00
CDF3310-560M	56	±20	100KHz/0.25V	0.45	0.95
CDF3310-680M	68	±20	100KHz/0.25V	0.66	0.90
CDF3310-820M	82	±20	100KHz/0.25V	0.76	0.80
CDF3310-101K	100	±10	100KHz/0.25V	0.84	0.70
CDF3310-121K	120	±10	100KHz/0.25V	0.94	0.65
CDF3310-151K	150	±10	100KHz/0.25V	1.20	0.60
CDF3310-181K	180	±10	100KHz/0.25V	1.40	0.55
CDF3310-221K	220	±10	100KHz/0.25V	1.90	0.50
CDF3310-271K	270	±10	100KHz/0.25V	2.10	0.45
CDF3310-331K	330	±10	100KHz/0.25V	2.70	0.40
CDF3310-391K	390	±10	100KHz/0.25V	3.00	0.35
CDF3310-471K	470	±10	100KHz/0.25V	4.00	0.30
CDF3310-561K	560	±10	100KHz/0.25V	4.60	0.25
CDF3310-681K	680	±10	100KHz/0.25V	5.30	0.20
CDF3310-821K	820	±10	100KHz/0.25V	6.30	0.15
CDF3310-102K	1000	±10	100KHz/0.25V	8.40	0.10
CDF3310-122K	1200	±10	100KHz/0.25V	9.00	0.08

以上为常用规格，超出以上范围也可生产。公差范围客户可按需自行选择（J、K、L、M、N）

深圳市安瑞科电子有限公司 电话：+86-755-29805463 传真：+86-755-29805221

<http://www.anruike.com>

CDF 型贴片功率电感电气参数

CDF3316 系列（行标）

产品型号	电感量 (uH)	公差 (%)	测试频率	直流电阻	
				RDC (Ω) (Max)	IDC (A) (Max)
CDF3316-1R0M	1.0	±20	100KHz/0.25V	0.009	9.00
CDF3316-1R5M	1.5	±20	100KHz/0.25V	0.010	8.00
CDF3316-2R2M	2.2	±20	100KHz/0.25V	0.012	7.00
CDF3316-3R3M	3.3	±20	100KHz/0.25V	0.015	6.40
CDF3316-4R7M	4.7	±20	100KHz/0.25V	0.018	5.40
CDF3316-6R8M	6.8	±20	100KHz/0.25V	0.027	4.60

CDF3316-100M	10	±20	100KHz/0.25V	0.038	3.80
CDF3316-150M	15	±20	100KHz/0.25V	0.046	3.00
CDF3316-220M	22	±20	100KHz/0.25V	0.085	2.60
CDF3316-270M	27	±20	100KHz/0.25V	0.095	2.40
CDF3316-330M	33	±20	100KHz/0.25V	0.100	2.00
CDF3316-390M	39	±20	100KHz/0.25V	0.123	1.80
CDF3316-470M	47	±20	100KHz/0.25V	0.140	1.60
CDF3316-560M	56	±20	100KHz/0.25V	0.160	1.50
CDF3316-680M	68	±20	100KHz/0.25V	0.200	1.40
CDF3316-820M	82	±20	100KHz/0.25V	0.240	0.30
CDF3316-101K	100	±10	100KHz/0.25V	0.280	1.20
CDF3316-121K	120	±10	100KHz/0.25V	0.320	1.10
CDF3316-151K	150	±10	100KHz/0.25V	0.400	1.00
CDF3316-181K	180	±10	100KHz/0.25V	0.510	0.90
CDF3316-221K	220	±10	100KHz/0.25V	0.610	0.80
CDF3316-271K	270	±10	100KHz/0.25V	0.800	0.70
CDF3316-331K	330	±10	100KHz/0.25V	1.020	0.60
CDF3316-391K	390	±10	100KHz/0.25V	1.100	0.55
CDF3316-471K	470	±10	100KHz/0.25V	1.270	0.50
CDF3316-561K	560	±10	100KHz/0.25V	1.340	0.45
CDF3316-681K	680	±10	100KHz/0.25V	2.020	0.40
CDF3316-821K	820	±10	100KHz/0.25V	2.310	0.36
CDF3316-102K	1000	±10	100KHz/0.25V	3.000	0.30

以上为常用规格，超出以上范围也可生产。公差范围客户可按需自行选择（J、K、L、M、N）

深圳市安瑞科电子有限公司 电话：+86-755-29805463 传真：+86-755-29805221

<http://www.anruike.com>

CDF 型贴片功率电感电气参数

CDF3340 系列（行标）

产品型号	电感量(uH)	公差(%)	测试频率	直流电阻	
				RDC(Ω)(Max)	额定电流 IDC(A)(Max)
CDF3340-100M	10	±20	100KHz/0.25V	0.023	2.88
CDF3340-120M	12	±20	100KHz/0.25V	0.024	2.64
CDF3340-150M	15	±20	100KHz/0.25V	0.030	2.46
CDF3340-180M	18	±20	100KHz/0.25V	0.032	2.35
CDF3340-220M	22	±20	100KHz/0.25V	0.035	2.28
CDF3340-270M	27	±20	100KHz/0.25V	0.038	2.20
CDF3340-330M	33	±20	100KHz/0.25V	0.041	2.08
CDF3340-390M	39	±20	100KHz/0.25V	0.043	2.03
CDF3340-470M	47	±20	100KHz/0.25V	0.047	1.94
CDF3340-560M	56	±20	100KHz/0.25V	0.048	1.80
CDF3340-680M	68	±20	100KHz/0.25V	0.050	1.68
CDF3340-820M	82	±20	100KHz/0.25V	0.065	1.53
CDF3340-101K	100	±10	100KHz/0.25V	0.080	1.39
CDF3340-121K	120	±10	100KHz/0.25V	0.075	1.31
CDF3340-151K	150	±10	100KHz/0.25V	0.090	1.26
CDF3340-181K	180	±10	100KHz/0.25V	0.098	1.20
CDF3340-221K	220	±10	100KHz/0.25V	0.110	1.13
CDF3340-271K	270	±10	100KHz/0.25V	0.132	1.10
CDF3340-331K	330	±10	100KHz/0.25V	0.150	1.02
CDF3340-391K	390	±10	100KHz/0.25V	0.160	0.90

CDF3340-471K	470	±10	100KHz/0.25V	0.170	0.84
CDF3340-561K	560	±10	100KHz/0.25V	0.175	0.82
CDF3340-681K	680	±10	100KHz/0.25V	0.180	0.80
CDF3340-821K	820	±10	100KHz/0.25V	0.19	0.78
CDF3340-102K	1000	±10	100KHz/0.25V	0.200	0.76

以上为常用规格，超出以上范围也可生产。公差范围客户可按需自行选择（J、K、L、M、N）

深圳市安瑞科电子有限公司 电话：+86-755-29805463 传真：+86-755-29805221

<http://www.anruike.com>

CDF 型贴片功率电感电气参数

CDF5022 系列（行标）

产品型号	电感量(uH)	公差(%)	测试频率	直流电阻	
				RDC(Ω)(Max)	额定电流 IDC(A)(Max)
CDF5022-3R3M	3.3	±20	100KHz/0.25V	0.018	14.0
CDF5022-3R9M	3.9	±20	100KHz/0.25V	0.019	13.0
CDF5022-5R6M	5.6	±20	100KHz/0.25V	0.020	12.0
CDF5022-6R8M	6.8	±20	100KHz/0.25V	0.028	11.0
CDF5022-100M	10	±20	100KHz/0.25V	0.031	10.0
CDF5022-120M	12	±20	100KHz/0.25V	0.034	9.0
CDF5022-150M	15	±20	100KHz/0.25V	0.036	8.0
CDF5022-180M	18	±20	100KHz/0.25V	0.040	7.6
CDF5022-220M	22	±20	100KHz/0.25V	0.047	7.0
CDF5022-270M	27	±20	100KHz/0.25V	0.057	6.6
CDF5022-330M	33	±20	100KHz/0.25V	0.066	5.5
CDF5022-390M	39	±20	100KHz/0.25V	0.074	5.0
CDF5022-470M	47	±20	100KHz/0.25V	0.086	4.5
CDF5022-560M	56	±20	100KHz/0.25V	0.091	4.1
CDF5022-680M	68	±20	100KHz/0.25V	0.130	3.5
CDF5022-820M	82	±20	100KHz/0.25V	0.150	3.2
CDF5022-101K	100	±10	100KHz/0.25V	0.190	3.0
CDF5022-121K	120	±10	100KHz/0.25V	0.210	2.8
CDF5022-151K	150	±10	100KHz/0.25V	0.250	2.6
CDF5022-181K	180	±10	100KHz/0.25V	0.310	2.5
CDF5022-221K	220	±10	100KHz/0.25V	0.380	2.4
CDF5022-271K	270	±10	100KHz/0.25V	0.450	2.2
CDF5022-331K	330	±10	100KHz/0.25V	0.560	1.9
CDF5022-391K	390	±10	100KHz/0.25V	0.670	1.7
CDF5022-471K	470	±10	100KHz/0.25V	0.850	1.4
CDF5022-561K	560	±10	100KHz/0.25V	0.960	1.3
CDF5022-681K	680	±10	100KHz/0.25V	1.100	1.2
CDF5022-821K	820	±10	100KHz/0.25V	1.320	1.1
CDF5022-102K	1000	±10	100KHz/0.25V	1.800	1.0
CDF5022-122K	1200	±10	100KHz/0.25V	1.800	0.9
CDF5022-182K	1800	±10	100KHz/0.25V	1.800	0.8

以上为常用规格，超出以上范围也可生产。公差范围客户可按需自行选择（J、K、L、M、N）

深圳市安瑞科电子有限公司 电话：+86-755-29805463 传真：+86-755-29805221

<http://www.anruike.com>