



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: CDC 型贴片功率电感

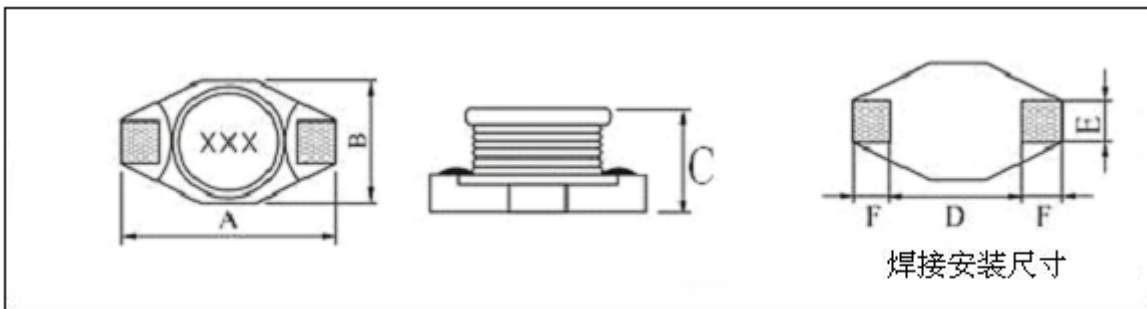
特征性能及应用范围

- 陶瓷体底座耐高温, 性能稳定。
- 高品质因素 (Q 值), 耐大电流, 低阻抗。
- 金属电极防侵蚀, 可焊性强且平底安装稳固。
- 产品无铅, 符合欧盟 ROHS 标准。

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



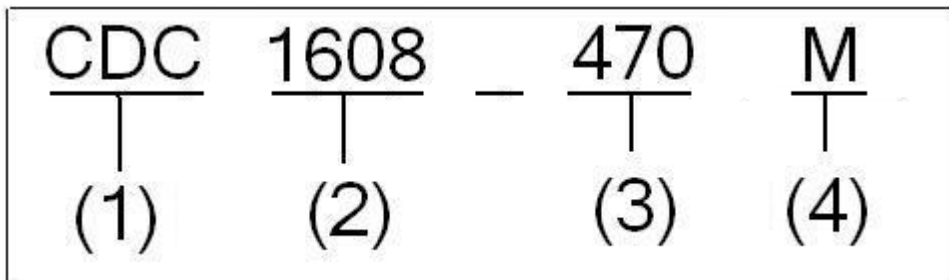
产品规格型号及外观尺寸(单位: mm, 图片上“XXX”为产品表面丝印的电感值)



产品型号	A (max)	B (max)	C (max)	D	E	F	载带盘装
CDC1608	6.60	4.45	2.92	4.32	1.27	1.02	1500PCS/R
CDC3310	12.95	9.40	3.50	7.62	2.54	2.54	1000PCS/R
CDC3316	12.95	9.40	5.08	7.62	2.54	2.54	1000PCS/R
CDC5022	18.54	15.24	7.62	12.7	2.54	2.54	500PCS/R

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) 表示产品系列型号: CDC 型。
- (2) 表示产品尺寸: 直径 X 高度, 此款产品以磁芯规格尺寸命名, 例如 16 表示磁芯直径 0.16 英寸, 08 为磁芯高度 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) 表示电感值公差: 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>

CDC 型贴片功率电感电气参数

CDC1608 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)
CDC1608-1R5M	1.5	±20	100KHz/0.25V	0.04	2.80
CDC1608-2R2M	2.2	±20	100KHz/0.25V	0.05	1.80
CDC1608-3R3M	3.3	±20	100KHz/0.25V	0.05	1.60
CDC1608-4R7M	4.7	±20	100KHz/0.25V	0.06	1.40
CDC1608-6R8M	6.8	±20	100KHz/0.25V	0.06	1.20
CDC1608-8R2M	8.2	±20	100KHz/0.25V	0.07	1.10
CDC1608-100M	10	±20	100KHz/0.25V	0.07	1.00
CDC1608-120M	12	±20	100KHz/0.25V	0.08	0.90
CDC1608-150M	15	±20	100KHz/0.25V	0.09	0.80
CDC1608-180M	18	±20	100KHz/0.25V	0.10	0.75
CDC1608-220M	22	±20	100KHz/0.25V	0.11	0.70
CDC1608-270M	27	±20	100KHz/0.25V	0.16	0.65
CDC1608-330M	33	±20	100KHz/0.25V	0.19	0.60
CDC1608-390M	39	±20	100KHz/0.25V	0.20	0.55
CDC1608-470M	47	±20	100KHz/0.25V	0.23	0.50
CDC1608-560M	56	±20	100KHz/0.25V	0.25	0.45
CDC1608-820M	82	±20	100KHz/0.25V	0.35	0.37
CDC1608-101M	100	±20	100KHz/0.25V	0.48	0.30
CDC1608-151M	150	±20	100KHz/0.25V	0.59	0.26
CDC1608-181M	180	±20	100KHz/0.25V	0.64	0.24
CDC1608-221M	220	±20	100KHz/0.25V	0.90	0.22
CDC1608-271M	270	±20	100KHz/0.25V	0.97	0.21
CDC1608-331M	330	±20	100KHz/0.25V	1.40	0.20
CDC1608-471M	470	±20	100KHz/0.25V	1.80	0.19
CDC1608-681M	680	±20	100KHz/0.25V	2.20	0.18
CDC1608-102M	1000	±20	100KHz/0.25V	3.40	0.15
CDC1608-152M	1500	±20	100KHz/0.25V	4.20	0.12
CDC1608-222M	2200	±20	100KHz/0.25V	8.50	0.10
CDC1608-332M	3300	±20	100KHz/0.25V	11.00	0.08
CDC1608-472M	4700	±20	100KHz/0.25V	13.90	0.06
CDC1608-682M	6800	±20	100KHz/0.25V	25.00	0.04
CDC1608-103M	10000	±20	100KHz/0.25V	32.80	0.02

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）

CDC 型贴片功率电感电气参数

CDC3310 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)
CDC3310-100M	10	±20	100KHz/0.25V	0.11	2.40
CDC3310-150M	15	±20	100KHz/0.25V	0.15	2.00
CDC3310-180M	18	±20	100KHz/0.25V	0.16	1.80
CDC3310-220M	22	±20	100KHz/0.25V	0.23	1.60
CDC3310-330M	33	±20	100KHz/0.25V	0.30	1.40
CDC3310-390M	39	±20	100KHz/0.25V	0.35	1.26
CDC3310-470M	47	±20	100KHz/0.25V	0.39	1.00
CDC3310-560M	56	±20	100KHz/0.25V	0.47	0.95
CDC3310-680M	68	±20	100KHz/0.25V	0.66	0.90
CDC3310-101K	100	±10	100KHz/0.25V	0.84	0.70
CDC3310-151K	150	±10	100KHz/0.25V	1.20	0.60
CDC3310-181K	180	±10	100KHz/0.25V	1.40	0.55
CDC3310-221K	220	±10	100KHz/0.25V	1.90	0.50
CDC3310-331K	330	±10	100KHz/0.25V	2.70	0.40
CDC3310-391K	390	±10	100KHz/0.25V	2.90	0.36
CDC3310-471K	470	±10	100KHz/0.25V	4.00	0.30
CDC3310-561K	560	±10	100KHz/0.25V	4.20	0.27
CDC3310-681K	680	±10	100KHz/0.25V	5.30	0.20
CDC3310-821K	820	±10	100KHz/0.25V	5.70	0.18
CDC3310-102K	1000	±10	100KHz/0.25V	8.40	0.17
CDC3310-152K	1500	±10	100KHz/0.25V	8.46	0.15
CDC3310-182K	1800	±10	100KHz/0.25V	8.50	0.14
CDC3310-222K	2200	±10	100KHz/0.25V	8.53	0.12
CDC3310-272K	2700	±10	100KHz/0.25V	8.56	0.10
CDC3310-332K	3300	±10	100KHz/0.25V	8.60	0.10
CDC3310-392K	3900	±10	100KHz/0.25V	8.64	0.09
CDC3310-472K	4700	±10	100KHz/0.25V	8.67	0.08
CDC3310-562K	5600	±10	100KHz/0.25V	8.71	0.07
CDC3310-682K	6800	±10	100KHz/0.25V	8.79	0.06
CDC3310-103K	10000	±10	100KHz/0.25V	8.90	0.04

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>

CDC 型贴片功率电感电气参数

CDC3316 系列 (行标)

产品型号	电感 (uH)	公差 (%)	测试频率	直流电阻 RDC (Ω) (Max)	额定电流 IDC (A) (Max)
CDC3316-1R0M	1.0	±20	100KHz/0.25V	0.02	5.60
CDC3316-1R5M	1.5	±20	100KHz/0.25V	0.02	5.20
CDC3316-2R2M	2.2	±20	100KHz/0.25V	0.03	5.00
CDC3316-3R3M	3.3	±20	100KHz/0.25V	0.03	3.90
CDC3316-4R7M	4.7	±20	100KHz/0.25V	0.05	3.20
CDC3316-6R8M	6.8	±20	100KHz/0.25V	0.07	2.80
CDC3316-100M	10	±20	100KHz/0.25V	0.10	2.40
CDC3316-150M	15	±20	100KHz/0.25V	0.10	2.00

CDC3316-220M	22	±20	100KHz/0.25V	0.20	1.60
CDC3316-330M	33	±20	100KHz/0.25V	0.33	1.40
CDC3316-470M	47	±20	100KHz/0.25V	0.36	1.00
CDC3316-560M	56	±20	100KHz/0.25V	0.52	0.85
CDC3316-820M	82	±20	100KHz/0.25V	0.78	0.80
CDC3316-101M	100	±20	100KHz/0.25V	1.32	0.74
CDC3316-151M	150	±20	100KHz/0.25V	1.65	0.70
CDC3316-181M	180	±20	100KHz/0.25V	1.79	0.62
CDC3316-221M	220	±20	100KHz/0.25V	2.00	0.58
CDC3316-271M	270	±20	100KHz/0.25V	2.16	0.52
CDC3316-331M	330	±20	100KHz/0.25V	2.78	0.43
CDC3316-471M	470	±20	100KHz/0.25V	3.00	0.40
CDC3316-681M	680	±20	100KHz/0.25V	3.21	0.35
CDC3316-102M	1000	±20	100KHz/0.25V	3.65	0.32
CDC3316-152M	1500	±20	100KHz/0.25V	3.80	0.30
CDC3316-222M	2200	±20	100KHz/0.25V	4.10	0.28
CDC3316-332M	3300	±20	100KHz/0.25V	4.29	0.26
CDC3316-472M	4700	±20	100KHz/0.25V	4.90	0.24
CDC3316-682M	6800	±20	100KHz/0.25V	5.30	0.20
CDC3316-103M	10000	±20	100KHz/0.25V	6.00	0.15

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>

CDC 型贴片功率电感电气参数

CDC5022 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)
CDC5022-100M	10	±20	100KHz/0.25V	0.04	8.00
CDC5022-150M	15	±20	100KHz/0.25V	0.04	7.00
CDC5022-220M	22	±20	100KHz/0.25V	0.05	6.00
CDC5022-330M	33	±20	100KHz/0.25V	0.07	5.00
CDC5022-470M	47	±20	100KHz/0.25V	0.09	4.00
CDC5022-680M	68	±20	100KHz/0.25V	0.13	3.00
CDC5022-101M	100	±20	100KHz/0.25V	0.20	2.40
CDC5022-151M	150	±20	100KHz/0.25V	0.29	2.10
CDC5022-221M	220	±20	100KHz/0.25V	0.47	1.90
CDC5022-331M	330	±20	100KHz/0.25V	0.78	1.10
CDC5022-471M	470	±20	100KHz/0.25V	1.08	1.10
CDC5022-681M	680	±20	100KHz/0.25V	1.40	0.96
CDC5022-102M	1000	±20	100KHz/0.25V	2.01	0.80
CDC5022-152M	1500	±20	100KHz/0.25V	2.54	0.72
CDC5022-222M	2200	±20	100KHz/0.25V	2.98	0.68
CDC5022-332M	3300	±20	100KHz/0.25V	3.12	0.60
CDC5022-472M	4700	±20	100KHz/0.25V	3.88	0.53
CDC5022-682M	6800	±20	100KHz/0.25V	4.30	0.50
CDC5022-103M	10000	±20	100KHz/0.25V	5.10	0.45

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>