



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：CDB 贴片功率电感

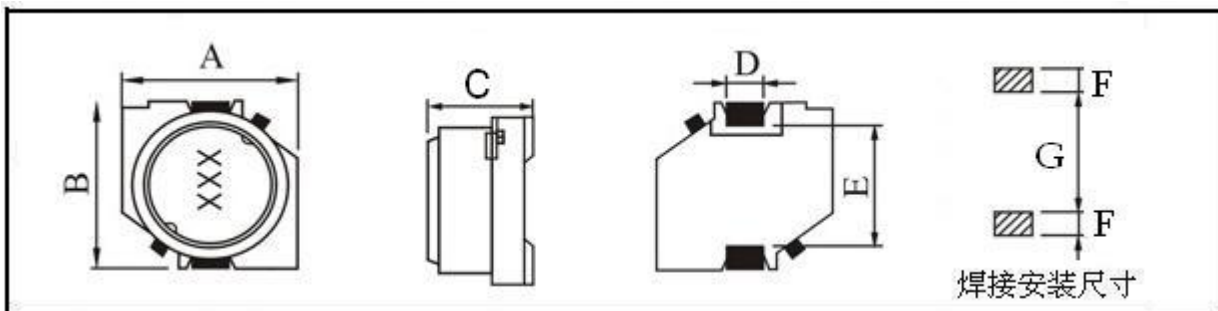
### 特征性能及应用范围

- 耐大电流，低直流电阻，金属电极焊接性能极佳。
- 磁屏蔽结构，功耗低，直流电阻小。
- 产品无铅，符合欧盟 ROHS 标准。

主要应用于升降压转换，电源模块，安防产品，倒车雷达，玩具，网络设备，汽车电子等其他电子产品等。



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)

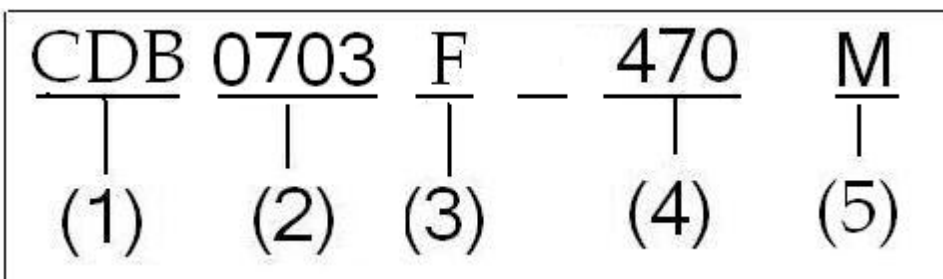


产品型号	A(Max)	B(Max)	C(Max)	D	E	F	G	载带盘装
CDB0703F	7.4	7.4	3.5	2.0	5.4	1.5	5.0	1500PCS/R
CDB0705F	7.4	7.4	5.5	2.0	5.4	1.5	5.0	1500PCS/R
CDB0703C	7.4	7.4	3.5	2.0	5.4	1.5	5.0	1000PCS/R
CDB0705C	7.4	7.4	5.5	2.0	5.4	1.5	5.0	1000PCS/R

以上为常用规格，超出以上范围也可生产，电感值的公差范围可自行选择 (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:CDB 型。

(2) 表示产品尺寸：直径 X 高度，例如 07 表示直径为 7.0mm,03 表示高度为 0.3mm。

(3) 表示外形：C 为屏蔽封闭式，F 为非屏蔽裸露式。

(4) 表示电感量：例如 470 为 47uH。

(5) 电感值公差: J=±5% K=±10% L=±15% M=±20% N=±30%。

通常屏蔽功率电感允许公差值为 M,特殊环境可按要求生产。

备注: 包装方式: 载带盘装便于 SMT 自动贴片。

## 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>

## CDB 型贴片功率电感电气参数

### CDB0703F 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)
CDB0703F-1R0M	1.0	±20	100KHz/0.25V	0.022	2.88
CDB0703F-1R5M	1.5	±20	100KHz/0.25V	0.026	2.67
CDB0703F-2R2M	2.2	±20	100KHz/0.25V	0.032	2.40
CDB0703F-3R3M	3.3	±20	100KHz/0.25V	0.041	2.08
CDB0703F-3R9M	3.9	±20	100KHz/0.25V	0.046	2.00
CDB0703F-4R7M	4.7	±20	100KHz/0.25V	0.049	1.92
CDB0703F-5R6M	5.6	±20	100KHz/0.25V	0.049	1.70
CDB0703F-6R8M	6.8	±20	100KHz/0.25V	0.067	1.60
CDB0703F-8R2M	8.2	±20	100KHz/0.25V	0.049	1.51
CDB0703F-100M	10	±20	100KHz/0.25V	0.085	1.41
CDB0703F-120M	12	±20	100KHz/0.25V	0.100	1.28
CDB0703F-150M	15	±20	100KHz/0.25V	0.130	1.12
CDB0703F-180M	18	±20	100KHz/0.25V	0.160	1.00
CDB0703F-220K	22	±10	100KHz/0.25V	0.180	0.93
CDB0703F-270K	27	±10	100KHz/0.25V	0.240	0.80
CDB0703F-330K	33	±10	100KHz/0.25V	0.290	0.72
CDB0703F-390K	39	±10	100KHz/0.25V	0.340	0.66
CDB0703F-470K	47	±10	100KHz/0.25V	0.410	0.59
CDB0703F-560K	56	±10	100KHz/0.25V	0.480	0.55
CDB0703F-680K	68	±10	100KHz/0.25V	0.600	0.49
CDB0703F-820K	82	±10	100KHz/0.25V	0.710	0.44
CDB0703F-101K	100	±10	100KHz/0.25V	0.950	0.38
CDB0703F-121K	120	±10	100KHz/0.25V	1.100	0.32
CDB0703F-151K	150	±10	100KHz/0.25V	1.250	0.26
CDB0703F-181K	180	±10	100KHz/0.25V	1.320	0.21
CDB0703F-221K	220	±10	100KHz/0.25V	1.500	0.17

以上为常用规格, 超出以上范围也可生产, 电感值的公差范围可自行选择 (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>

# CDB 型贴片功率电感电气参数

## CDB0705F 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)
CDB0705F-1R0M	1.0	±20	100KHz/0.25V	0.02	2.88
CDB0705F-1R5M	1.5	±20	100KHz/0.25V	0.03	2.56
CDB0705F-2R2M	2.2	±20	100KHz/0.25V	0.03	2.36
CDB0705F-3R3M	3.3	±20	100KHz/0.25V	0.04	2.16
CDB0705F-4R7M	4.7	±20	100KHz/0.25V	0.05	1.88
CDB0705F-6R8M	6.8	±20	100KHz/0.25V	0.06	1.68
CDB0705F-100M	10	±20	100KHz/0.25V	0.07	1.56
CDB0705F-120M	12	±20	100KHz/0.25V	0.08	1.44
CDB0705F-150M	15	±20	100KHz/0.25V	0.09	1.36
CDB0705F-180M	18	±20	100KHz/0.25V	0.10	1.28
CDB0705F-220K	22	±10	100KHz/0.25V	0.12	1.17
CDB0705F-270K	27	±10	100KHz/0.25V	0.14	1.07
CDB0705F-330K	33	±10	100KHz/0.25V	0.16	1.00
CDB0705F-390K	39	±10	100KHz/0.25V	0.19	0.91
CDB0705F-470K	47	±10	100KHz/0.25V	0.22	0.84
CDB0705F-560K	56	±10	100KHz/0.25V	0.29	0.72
CDB0705F-680K	68	±10	100KHz/0.25V	0.34	0.66
CDB0705F-820K	82	±10	100KHz/0.25V	0.46	0.58
CDB0705F-101K	100	±10	100KHz/0.25V	0.55	0.51
CDB0705F-121K	120	±10	100KHz/0.25V	0.67	0.42
CDB0705F-151K	150	±10	100KHz/0.25V	0.90	0.37
CDB0705F-181K	180	±10	100KHz/0.25V	1.05	0.35
CDB0705F-221K	220	±10	100KHz/0.25V	1.35	0.29
CDB0705F-271K	270	±10	100KHz/0.25V	1.55	0.28
CDB0705F-331K	330	±10	100KHz/0.25V	1.71	0.25
CDB0705F-391K	390	±10	100KHz/0.25V	1.90	0.20

以上为常用规格，超出以上范围也可生产，电感值的公差范围可自行选择（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>

# CDB 型贴片功率电感电气性能

## CDB0703C 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)
CDB0703C-1R0M	1.0	±20	100KHz/0.25V	0.02	3.12
CDB0703C-1R5M	1.5	±20	100KHz/0.25V	0.02	2.85
CDB0703C-2R2M	2.2	±20	100KHz/0.25V	0.03	2.66
CDB0703C-3R3M	3.3	±20	100KHz/0.25V	0.03	2.26
CDB0703C-4R7M	4.7	±20	100KHz/0.25V	0.04	1.96
CDB0703C-6R8M	6.8	±20	100KHz/0.25V	0.05	1.76
CDB0703C-100M	10	±20	100KHz/0.25V	0.08	1.34
CDB0703C-120M	12	±20	100KHz/0.25V	0.09	1.23
CDB0703C-150M	15	±20	100KHz/0.25V	0.12	1.09
CDB0703C-180M	18	±20	100KHz/0.25V	0.13	0.99
CDB0703C-220M	22	±20	100KHz/0.25V	0.15	0.90
CDB0703C-270M	27	±20	100KHz/0.25V	0.21	0.81

CDB0703C-330M	33	±20	100KHz/0.25V	0.25	0.72
CDB0703C-390M	39	±20	100KHz/0.25V	0.31	0.67
CDB0703C-470M	47	±20	100KHz/0.25V	0.35	0.60
CDB0703C-560M	56	±20	100KHz/0.25V	0.43	0.55
CDB0703C-680M	68	±20	100KHz/0.25V	0.52	0.50
CDB0703C-820M	82	±20	100KHz/0.25V	0.60	0.46
CDB0703C-101M	100	±20	100KHz/0.25V	0.79	0.41
CDB0703C-121M	120	±20	100KHz/0.25V	0.83	0.38
CDB0703C-151M	150	±20	100KHz/0.25V	0.88	0.35
CDB0703C-181M	180	±20	100KHz/0.25V	0.95	0.30

以上为常用规格，超出以上范围也可生产，电感值的公差范围可自行选择（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>

## CDB 型贴片功率电感电气性能

### CDB0705C 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)
CDB0705C-1R0M	1.0	±20	100KHz/0.25V	0.02	2.88
CDB0705C-2R2M	2.2	±20	100KHz/0.25V	0.03	2.46
CDB0705C-3R3M	3.3	±20	100KHz/0.25V	0.03	2.28
CDB0705C-4R7M	4.7	±20	100KHz/0.25V	0.04	2.08
CDB0705C-6R8M	6.8	±20	100KHz/0.25V	0.04	1.94
CDB0705C-100M	10	±20	100KHz/0.25V	0.05	1.68
CDB0705C-150M	15	±20	100KHz/0.25V	0.08	1.39
CDB0705C-180M	18	±20	100KHz/0.25V	0.09	1.26
CDB0705C-220M	22	±20	100KHz/0.25V	0.11	1.13
CDB0705C-270M	27	±20	100KHz/0.25V	0.15	1.02
CDB0705C-330M	33	±20	100KHz/0.25V	0.17	0.84
CDB0705C-390M	39	±20	100KHz/0.25V	0.18	0.80
CDB0705C-470M	47	±20	100KHz/0.25V	0.20	0.76
CDB0705C-560M	56	±20	100KHz/0.25V	0.28	0.64
CDB0705C-680M	68	±20	100KHz/0.25V	0.32	0.60
CDB0705C-820M	82	±20	100KHz/0.25V	0.35	0.57
CDB0705C-101M	100	±20	100KHz/0.25V	0.40	0.50
CDB0705C-121M	120	±20	100KHz/0.25V	0.44	0.47
CDB0705C-151M	150	±20	100KHz/0.25V	0.73	0.40
CDB0705C-181M	180	±20	100KHz/0.25V	0.78	0.39
CDB0705C-221M	220	±20	100KHz/0.25V	0.94	0.33
CDB0705C-271M	270	±20	100KHz/0.25V	1.25	0.31
CDB0705C-331M	330	±20	100KHz/0.25V	1.40	0.27
CDB0705C-391M	390	±20	100KHz/0.25V	1.52	0.27
CDB0705C-471M	470	±20	100KHz/0.25V	1.70	0.25
CDB0705C-561M	560	±20	100KHz/0.25V	2.39	0.22
CDB0705C-681M	680	±20	100KHz/0.25V	2.51	0.19
CDB0705C-821M	820	±20	100KHz/0.25V	2.80	0.15

以上为常用规格，超出以上范围也可生产，电感值的公差范围可自行选择（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>