



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：CDO 贴片功率电感

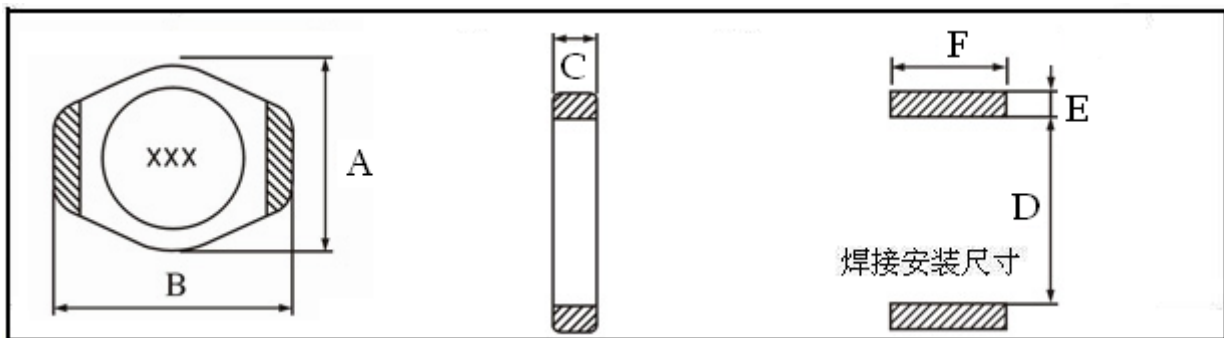
特征性能及应用范围

- 体积扁薄，阻值小，高能量储存。
- 磁屏蔽结构，抗干扰性能好。
- 产品无铅，符合欧盟 ROHS 标准。

主要应用于有体积限制的数码产品，笔记本电脑，电源模块，网络设备，航空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)

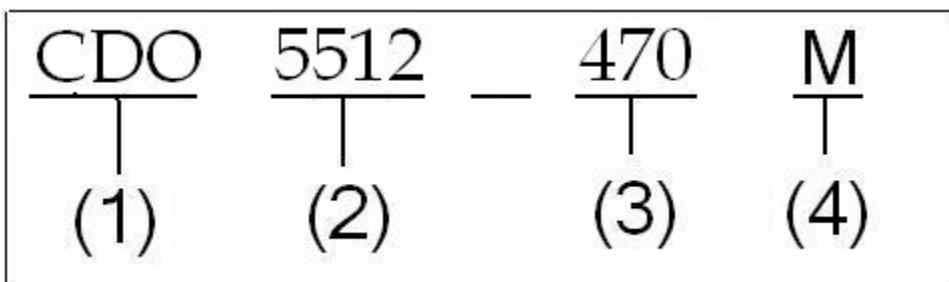


产品型号	A (MAX)	B (MAX)	C (MAX)	D	E	F	载带盘装
CDO5512	5.5	6.6	1.2	5.5	2.0	5.5	4000PCS/R
CDO7817	7.8	9.0	1.7	7.5	2.0	7.5	4000PCS/R

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：CDO 型。

(2) 表示产品尺寸：直径 X 高度，例如 55 表示宽 5.5Max,12 表示高度 1.2Max。

(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%。

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 \leq 6 秒。
- 手工焊锡，锡炉温度 350℃~420℃之间、时间 \leq 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>

CDO 型贴片功率电感电气参数

CDO5512 系列（行标）

产品型号	电感量 (μ H)	公差 (%)	测试频率	直流电阻 RDC (Ω) (Max)	额定电流 IDC (A) (Max)
CDO5512-1R2M	1.2	\pm 20	100KHz/0.25V	0.08	2.10
CDO5512-1R5M	1.5	\pm 20	100KHz/0.25V	0.10	1.90
CDO5512-1R8M	1.8	\pm 20	100KHz/0.25V	0.11	1.76
CDO5512-2R2M	2.2	\pm 20	100KHz/0.25V	0.12	1.60
CDO5512-2R7M	2.7	\pm 20	100KHz/0.25V	0.14	0.46
CDO5512-3R3M	3.3	\pm 20	100KHz/0.25V	0.16	1.30
CDO5512-4R7M	4.7	\pm 20	100KHz/0.25V	0.20	1.10
CDO5512-5R6M	5.6	\pm 20	100KHz/0.25V	0.24	0.96
CDO5512-6R8M	6.8	\pm 20	100KHz/0.25V	0.32	0.90
CDO5512-8R0M	8.2	\pm 20	100KHz/0.25V	0.36	0.85
CDO5512-100M	10	\pm 20	100KHz/0.25V	0.41	0.80
CDO5512-120M	12	\pm 20	100KHz/0.25V	0.49	0.72
CDO5512-150M	15	\pm 20	100KHz/0.25V	0.55	0.65
CDO5512-180M	18	\pm 20	100KHz/0.25V	0.70	0.60
CDO5512-220M	22	\pm 20	100KHz/0.25V	0.85	0.50
CDO5512-270M	27	\pm 20	100KHz/0.25V	1.18	0.45
CDO5512-330M	33	\pm 20	100KHz/0.25V	1.30	0.40
CDO5512-390M	39	\pm 20	100KHz/0.25V	1.60	0.38
CDO5512-470M	47	\pm 20	100KHz/0.25V	1.80	0.35
CDO5512-560M	56	\pm 20	100KHz/0.25V	1.92	0.33
CDO5512-680M	68	\pm 20	100KHz/0.25V	2.50	0.30
CDO5512-820M	82	\pm 20	100KHz/0.25V	3.00	0.27
CDO5512-101M	100	\pm 20	100KHz/0.25V	3.50	0.25
CDO5512-121M	120	\pm 20	100KHz/0.25V	4.00	0.21
CDO5512-151M	150	\pm 20	100KHz/0.25V	5.00	0.18
CDO5512-181M	180	\pm 20	100KHz/0.25V	6.00	0.18
CDO5512-221M	220	\pm 20	100KHz/0.25V	7.00	0.16
CDO5512-271M	270	\pm 20	100KHz/0.25V	1.00	0.14
CDO5512-331M	330	\pm 20	100KHz/0.25V	15.0	0.13

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>

CDO 型贴片功率电感电气参数

CDO7817 系列（行标）

产品型号	电感量 (μH)	公差 (%)	测试频率	直流电阻 RDC (Ω) (Max)	额定电流 IDC (A) (Max)
CDO7817-4R7M	4.7	± 20	100KHz/0.25V	0.14	1.60
CDO7817-5R6M	5.6	± 20	100KHz/0.25V	0.15	1.45
CDO7817-6R8M	6.8	± 20	100KHz/0.25V	0.16	1.30
CDO7817-8R0M	8.0	± 20	100KHz/0.25V	0.19	1.20
CDO7817-100M	10	± 20	100KHz/0.25V	0.24	1.00
CDO7817-120M	12	± 20	100KHz/0.25V	0.28	0.95
CDO7817-150M	15	± 20	100KHz/0.25V	0.30	0.90
CDO7817-180M	18	± 20	100KHz/0.25V	0.37	0.80
CDO7817-220M	22	± 20	100KHz/0.25V	0.42	0.70
CDO7817-270M	27	± 20	100KHz/0.25V	0.49	0.67
CDO7817-330M	33	± 20	100KHz/0.25V	0.55	0.60
CDO7817-470M	47	± 20	100KHz/0.25V	0.76	0.50
CDO7817-680M	68	± 20	100KHz/0.25V	1.10	0.40
CDO7817-101M	100	± 20	100KHz/0.25V	1.60	0.30
CDO7817-151M	150	± 20	100KHz/0.25V	2.50	0.25
CDO7817-181M	180	± 20	100KHz/0.25V	3.10	0.24
CDO7817-221M	220	± 20	100KHz/0.25V	3.65	0.22
CDO7817-331M	330	± 20	100KHz/0.25V	4.65	0.18
CDO7817-471M	470	± 20	100KHz/0.25V	6.75	0.14
CDO7817-561M	560	± 20	100KHz/0.25V	7.60	0.13
CDO7817-681M	680	± 20	100KHz/0.25V	9.15	0.12
CDO7817-102M	1000	± 20	100KHz/0.25V	14.2	0.10

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>