

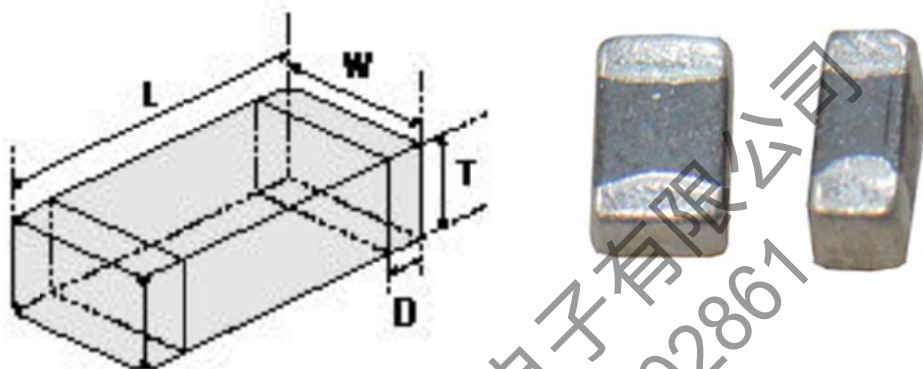


CBM 系列（超大电流型）

- 特征：
1. 在同样的尺寸下较插装磁珠可产生较高的阻抗值；
 2. 与传统的磁珠不同，片式磁珠无引线，只要简单的安装到 PCB 板上就可以抑制 EMI 和 RFI；
 3. 磁珠的形状和尺寸都符合 EIA 标准，可以利用 SMT 设备进行自动贴装。

应用：用于数据传输线、信号线、电源部分及回路的抗干扰。

一、外形尺寸：（单位：mm）



型号	A	B	C	F
CBM160808	3.0 ± 0.3	1.6 ± 0.3	1.8 ± 0.3	0.7
CBM201209	3.2 ± 0.3	2.5 ± 0.3	2.0 ± 0.3	1.1

二、电气性能

1. 一般电气特性：

项 目		CBM160808	CBM201209
工作温度范围 ($^{\circ}\text{C}$)	民品级	-20~+100	-20~+100
	工业级	-30~+105	-30~+105
	军工级	-40~+105	-40~+105
	航天级	-55~+105	-55~+105
常温存储温度 ($^{\circ}\text{C}$)		-10~+40	-10~+40
耐压 (VDC)		>500	>500
绝缘电阻 (Ω)		>1M	>1M
焊盘及引线附着力 N		>10	>10

2. 电气性能参数：

CBM160808 系列



鼎新电子

表面贴装 功率电感

型号	L (uH)	误差	测试频率	直流电阻 (Ω) max	额定电流 (A)
CBM160808U110	7~15	-	-	0.01	6.0
CBM160808U190	12~25	-	-	0.01	6.0
CBM160808U260	26±25%	-	-	0.02	4.0
CBM160808U300	30±25%	-	-	0.02	4.0
CBM160808U800	80±25%	-	-	0.06	2.5
CBM160808U101	100±25%	-	-	0.06	2.5
CBM160808U121	120±25%	-	-	0.06	2.5
CBM160808U151	150±25%	-	-	0.07	1.5
CBM160808U181	180±25%	-	-	0.07	1.5
CBM160808U221	220±25%	-	-	0.12	1.5
CBM160808U301	300±25%	-	-	0.18	1.0
CBM160808U501	500±25%	-	-	0.18	1.0
CBM160808U601	600±25%	-	-	0.18	1.0
CBM160808U801	800±25%	-	-	0.30	0.7
CBM160808U102	1000±25%	-	-	0.40	0.6
CBM160808U122	1200±25%	-	-	0.70	0.5
CBM160808U152	1500±25%	-	-	0.80	0.4
CBM160808U182	1800±25%	-	-	0.80	0.4
CBM160808U202	2000±25%	-	-	1.00	0.4

CBM201209 系列

型号	L (uH)	误差	测试频率	直流电阻 (Ω) max	额定电流 (A)
CBM201209U050	0~15	-	-	0.01	6.0
CBM201209U110	7~15	-	-	0.01	6.0
CBM201209U260	26±25%	-	-	0.01	6.0
CBM201209U300	30±25%	-	-	0.01	6.0
CBM201209U500	50±25%	-	-	0.03	3.5
CBM201209U600	60±25%	-	-	0.03	3.5
CBM201209U800	80±25%	-	-	0.03	3.5
CBM201209U121	120±25%	-	-	0.05	3.5
CBM201209U151	150±25%	-	-	0.08	3.0
CBM201209U181	180±25%	-	-	0.08	3.0
CBM201209U221	220±25%	-	-	0.08	3.0
CBM201209U301	300±25%	-	-	0.08	2.5
CBM201209U501	500±25%	-	-	0.10	2.0
CBM201209U601	600±25%	-	-	0.10	2.0
CBM201209U801	800±25%	-	-	0.12	1.5
CBM201209U102	1000±25%	-	-	0.12	1.5
CBM201209U122	1200±25%	-	-	0.20	0.8
CBM201209U152	1500±25%	-	-	0.50	0.3