

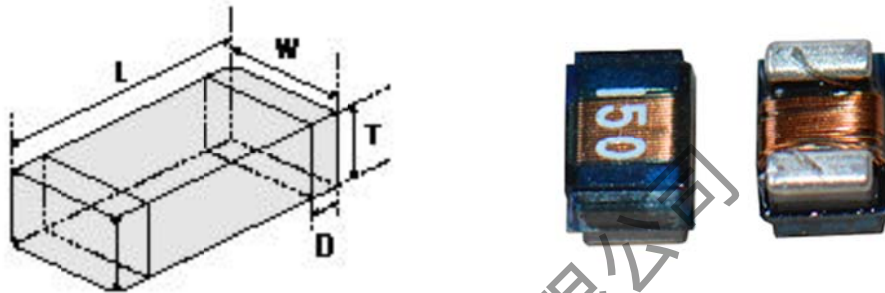


## CBW 系列（大电流）

- 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，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	CBW1005	CBW1608	CBW2012	CBW3216	CBW3225	CBW4516
工作温度范围 (°C)	民品级	-20~+100	-20~+100	-20~+100	-20~+100	-20~+100
	工业级	-30~+105	-30~+105	-30~+105	-30~+105	-30~+105
	军工级	-40~+105	-40~+105	-40~+105	-40~+105	-40~+105
	航天级	-55~+105	-55~+105	-55~+105	-55~+105	-55~+105
常温存储温度 (°C)	-10~+40	-10~+40	-10~+40	-10~+40	-10~+40	-10~+40
耐压 (VDC)	>500	>500	>500	>500	>500	>500
绝缘电阻 (Ω)	>1M	>1M	>1M	>1M	>1M	>1M
焊盘及引线附着力 N	>10	>10	>10	>10	>10	>10

#### 2. 电气性能参数：

##### CBW1005 系列

型号	L (uH)	误差	测试频率	直流电阻 (Ω) max	额定电流 (A)
CBW100505U070	0~11			0.04	0.80
CBW100505U190	12~25			0.06	0.70
CBW100505U260	26±25%			0.06	0.70



# 鼎新电子

# 表面贴装 功率电感

CBW100505U310	31±25%			0.08	0.70
CBW100505U600	60±25%			0.15	0.60
CBW100505U101	100±25%			0.20	0.45
CBW100505U121	120±25%			0.25	0.45
CBW100505U151	150±25%			0.25	0.45
CBW100505U201	200±25%			0.40	0.30
CBW100505U301	300±25%			0.50	0.30
CBW100505U501	500±25%			0.65	0.20
CBW100505U601	600±25%			0.70	0.20
CBW100505U801	800±25%			0.90	0.20

## CBW1608 系列

型号	L (uH)	误差	测试频率	直流电阻 (Ω) max	额定电流 (A)
CBW160808U110	7~15			0.08	1.0
CBW160808U190	12~25			0.08	1.0
CBW160808U260	26±25%			0.08	1.0
CBW160808U310	31±25%			0.08	1.0
CBW160808U800	80±25%			0.20	1.0
CBW160808U101	100±25%			0.20	1.0
CBW160808U121	120±25%			0.20	1.0
CBW160808U151	150±25%			0.25	1.0
CBW160808U181	180±25%			0.25	1.0
CBW160808U221	220±25%			0.30	1.0
CBW160808U301	300±25%			0.30	1.0
CBW160808U501	500±25%			0.40	1.0
CBW160808U601	600±25%			0.40	1.0
CBW160808U801	800±25%			0.55	0.5
CBW160808U102	1000±25%			0.55	0.5
CBW160808U122	1200±25%			0.65	0.5
CBW160808U152	1500±25%			0.75	0.4
CBW160808U182	1800±25%			0.75	0.4
CBW160808U202	2000±25%			0.90	0.4

## CBW2012 系列

型号	L (uH)	误差	测试频率	直流电阻 (Ω) max	额定电流 (A)
CBW201209U050	0~15			0.03	3
CBW201209U110	7~15			0.03	3
CBW201209U260	26±25%			0.05	3
CBW201209U310	31±25%			0.05	3
CBW201209U500	50±25%			0.05	3
CBW201209U600	60±25%			0.05	3



# 鼎新电子

## 表面贴装 功率电感

CBW201209U800	80±25%			0.05	3
CBW201209U121	120±25%			0.10	2
CBW201209U151	150±25%			0.10	2
CBW201209U181	180±25%			0.15	2
CBW201209U221	220±25%			0.15	2
CBW201209U301	300±25%			0.20	2
CBW201209U501	500±25%			0.25	1.5
CBW201209U601	600±25%			0.25	1.5
CBW201209U801	800±25%			0.40	0.8
CBW201209U102	1000±25%			0.40	0.8
CBW201209U122	1200±25%			0.45	0.5
CBW201209U202	2000±25%			0.50	0.3

### CBW3216 系列

型号	L(uH)	误差	测试频率	直流电阻 (Ω) max	额定电流 (A)
CBW321609U050	0~15			0.04	4
CBW321609U090	5~13			0.05	4
CBW321609U110	7~15			0.05	4
CBW321609U190	12~25			0.05	3
CBW321609U260	26±25%			0.05	3
CBW321609U310	31±25%			0.08	3
CBW321609U600	60±25%			0.10	3
CBW321609U800	80±25%			0.10	3
CBW321609U101	100±25%			0.10	3
CBW321609U151	150±25%			0.15	2.5
CBW321609U181	180±25%			0.20	2.5
CBW321609U221	220±25%			0.20	2.5
CBW321609U301	300±25%			0.20	2
CBW321609U501	500±25%			0.20	2
CBW321609U601	600±25%			0.25	2
CBW321609U801	800±25%			0.25	2
CBW321609U102	1000±25%			0.30	2
CBW321609U122	1200±25%			0.35	1

### CBW3225 系列

型号	L(uH)	误差	测试频率	直流电阻 (Ω) max	额定电流 (A)
CBW322513U190	12~25			0.05	5
CBW322513U260	26±25%			0.05	5
CBW322513U310	31±25%			0.05	5
CBW322513U600	60±25%			0.06	4
CBW322513U800	80±25%			0.08	3



# 鼎新电子

# 表面贴装 功率电感

CBW322513U121	120±25%			0.10	3
CBW322513U151	150±25%			0.10	3
CBW322513U181	180±25%			0.15	3
CBW322513U221	220±25%			0.15	3
CBW322513U301	300±25%			0.15	3
CBW322513U501	500±25%			0.15	2
CBW322513U601	600±25%			0.20	2
CBW322513U801	800±25%			0.25	2
CBW322513U102	1000±25%			0.30	2.

## CBW4516 系列

型号	L (uH)	误差	测试频率	直流电阻 (Ω) max	额定电流 (A)
CBW451616U260	26±25%			0.05	3
CBW451616U310	31±25%			0.05	3
CBW451616U800	80±25%			0.08	3
CBW451616U900	90±25%			0.10	3
CBW451616U121	120±25%			0.10	3
CBW451616U151	150±25%			0.10	3
CBW451616U221	220±25%			0.15	2
CBW451616U301	300±25%			0.20	2
CBW451616U501	500±25%			0.25	1
CBW451616U601	600±25%			0.30	1
CBW451616U801	800±25%			0.30	1

## BW4532 系列

型号	L (uH)	误差	测试频率	直流电阻 (Ω) max	额定电流 (A)
CBW453215U190	12~25			0.05	5
CBW453215U260	26±25%			0.05	5
CBW453215U380	38±25%			0.06	5
CBW453215U700	70±25%			0.06	4
CBW453215U800	80±25%			0.08	4
CBW453215U101	100±25%			0.08	4
CBW453215U121	120±25%			0.08	4
CBW453215U151	150±25%			0.10	3
CBW453215U221	220±25%			0.15	2
CBW453215U301	500±25%			0.15	2
CBW453215U501	300±25%			0.20	1
CBW453215U601	600±25%			0.25	1
CBW453215U801	800±25%			0.30	1
CBW453215U102	1000±25%			0.35	0.8