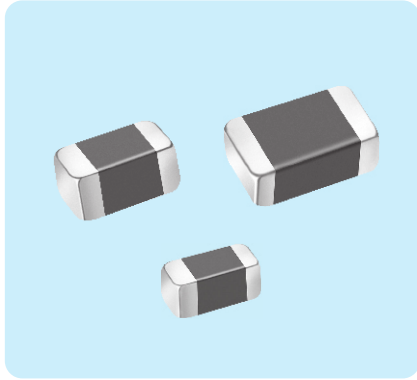


CB Series General Multilayer Ferrite Chip Beads

CB系列通用型铁氧体叠层片式磁珠



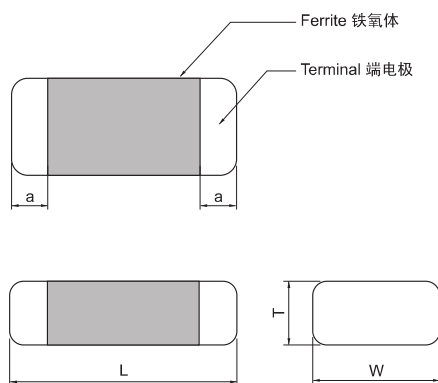
FEATURES 特性

- 采用多种材料和工艺抑制噪声；
- 在较宽的频率范围内抑制和消除电磁/射频干扰；
- 采用磁屏蔽结构，可实现小型化；
- 内部以银为屏蔽层，发热漏磁等现象少；
- 不必接地，电路设计自由度大；

APPLICATIONS 用途

- 用于时钟发生电路，模拟电路和数字电路之间的滤波，I/O输入/输出内部连接器(比如串口、并口、键盘、鼠标，长途电信，本地局域网)。
- 射频(RF)电路和易受干扰的逻辑设备之间，供电电路中滤除高频传导干扰计算机、打印机、录像机(VCRS),电视系统和手提电话中的EMI噪声抑制。

SHAPE AND DIMENSIONS 外形尺寸



Unit:mm

Type	L (长)	W (宽)	T (厚)	a
0603 (0201)	0.6±0.05	0.3±0.05	0.3±0.05	0.15±0.05
1005 (0402)	1.0±0.15	0.5±0.15	0.5±0.15	0.25±0.15
1608 (0603)	1.6±0.15	0.8±0.15	0.8±0.15	0.3±0.2
2012 (0805)	2.0±0.2	1.2±0.2	0.85±0.15	0.4±0.2
3216 (1206)	3.2±0.2	1.6±0.2	0.85±0.15	0.5±0.3
3225 (1210)	3.2±0.2	2.5±0.2	1.3±0.3	0.5±0.3
4516 (1806)	4.5±0.2	1.6±0.2	1.6±0.3	0.5±0.3
4532 (1812)	4.5±0.2	3.2±0.2	1.5±0.3	0.5±0.3

注：括弧内代号为英制

PART NUMBERING 规格编号

CB 3216 - 300 T (f)

① ② ③ ④ ⑤

- ① Product symbol 系列代号:
- ② Dimensions 尺寸 Length长(L) X Width宽(W)
- ③ Impedance 阻抗: 300: 30Ω 601: 600Ω 102: 1000Ω
- ④ Packing style 包装方式: B: Bulk 散装, T: Tape and reel 载带盘装
- ⑤ Leadfree products 无铅产品: 据客户要求

SPECIFICATIONS 规格特性

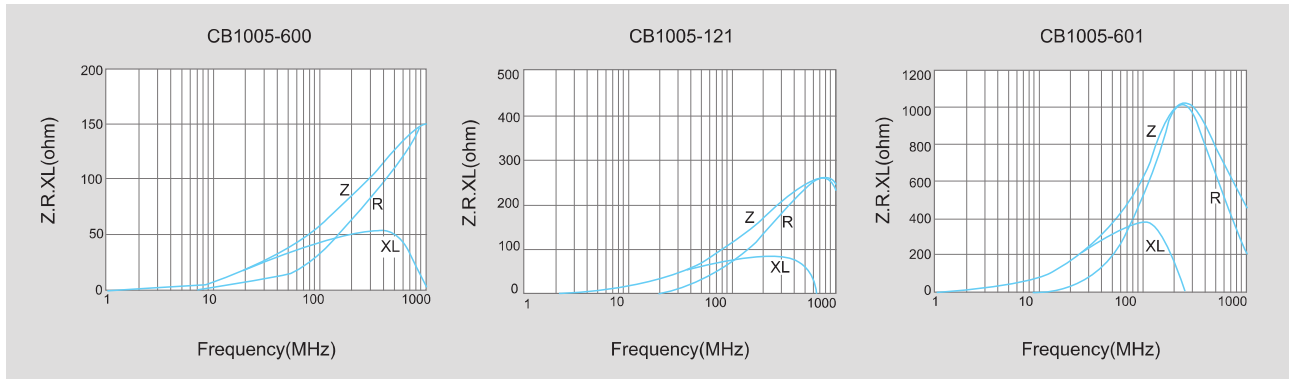
● CB0603系列

产品型号规格 Part No.	阻抗 Impedance (Ω) \pm 25%	测试频率 Test Frequency (MHz)	直流电阻 DC resistance (Ω)Max	额定电流 Rated Current (mA)Max
CB0603-100	10	100	0.25	200
CB0603-220	22	100	0.45	200
CB0603-330	33	100	0.55	150
CB0603-470	47	100	0.70	150
CB0603-560	56	100	1.00	100
CB0603-121	120	100	1.50	100

● CB1005系列

产品型号规格 Part No.	阻抗 Impedance (Ω) \pm 25%	测试频率 Test Frequency (MHz)	直流电阻 DC resistance (Ω)Max	额定电流 Rated Current (mA)Max
CB1005-000	≤ 10	100	0.01	500
CB1005-100	10	100	0.05	500
CB1005-110	11	100	0.05	500
CB1005-220	22	100	0.10	300
CB1005-310	31	100	0.25	300
CB1005-600	60	100	0.40	200
CB1005-800	80	100	0.40	200
CB1005-101	100	100	0.45	150
CB1005-121	120	100	0.50	150
CB1005-151	150	100	0.55	150
CB1005-221	220	100	0.65	120
CB1005-301	300	100	0.80	100
CB1005-471	470	100	1.00	100
CB1005-501	500	100	1.50	100
CB1005-601	600	100	1.50	100
CB1005-751	750	100	1.50	50
CB1005-801	800	100	1.50	50
CB1005-102	1000	100	1.80	50

TYPICAL ELECTRICAL CHARACTERISTICS 电气特性

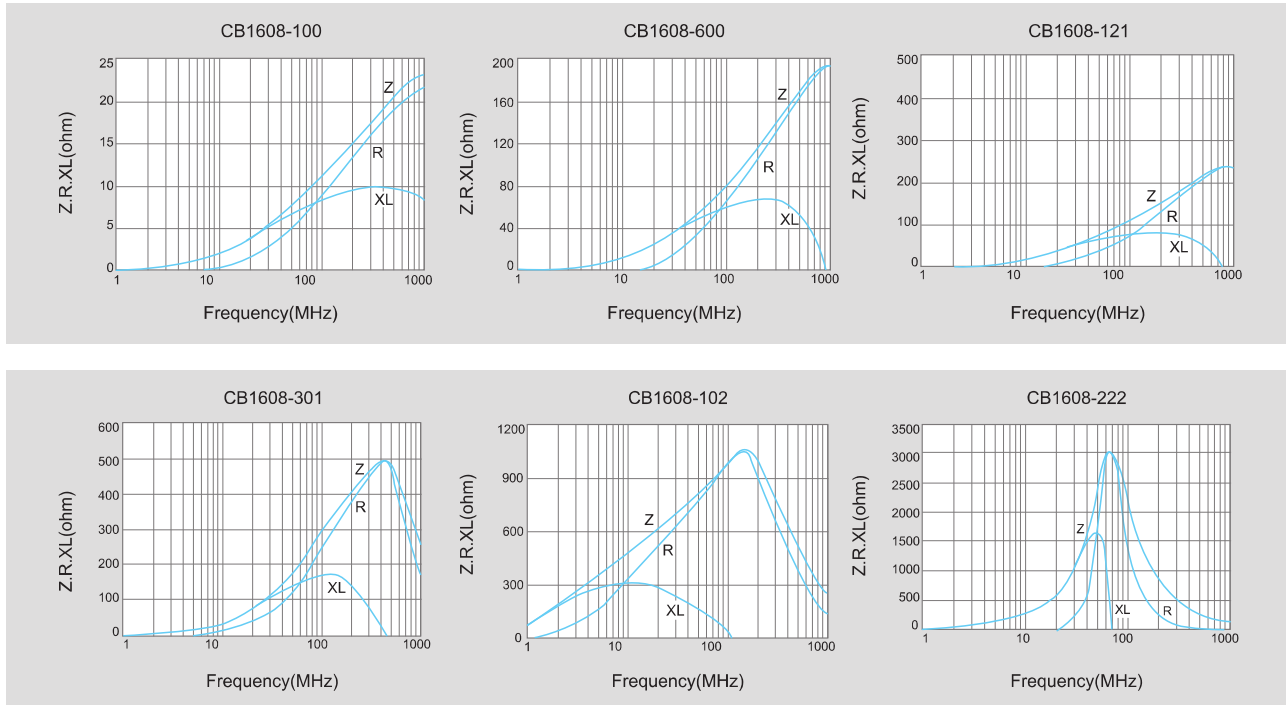


SPECIFICATIONS 规格特性

● CB1608系列

产品型号规格 Part No.	阻抗 Impedance (Ω) $\pm 25\%$	测试频率 Test Frequency (MHz)	直流电阻 DC resistance (Ω) Max	额定电流 Rated Current (mA) Max
CB1608-000	≤ 10	100	0.05	1500
CB1608-100	10	100	0.05	1500
CB1608-110	11	100	0.05	1500
CB1608-190	19	100	0.05	1500
CB1608-260	26	100	0.06	1000
CB1608-310	31	100	0.06	1000
CB1608-600	60	100	0.10	500
CB1608-700	70	100	0.15	400
CB1608-121	120	100	0.20	300
CB1608-151	150	100	0.30	300
CB1608-181	180	100	0.30	200
CB1608-221	220	100	0.40	200
CB1608-301	300	100	0.40	200
CB1608-501	500	100	0.55	200
CB1608-601	600	100	0.60	200
CB1608-751	750	100	0.60	200
CB1608-102	1000	100	0.70	150
CB1608-122	1200	100	0.80	100
CB1608-152	1500	50	1.00	100
CB1608-202	2000	50	1.20	100

TYPICAL ELECTRICAL CHARACTERISTICS 电气特性

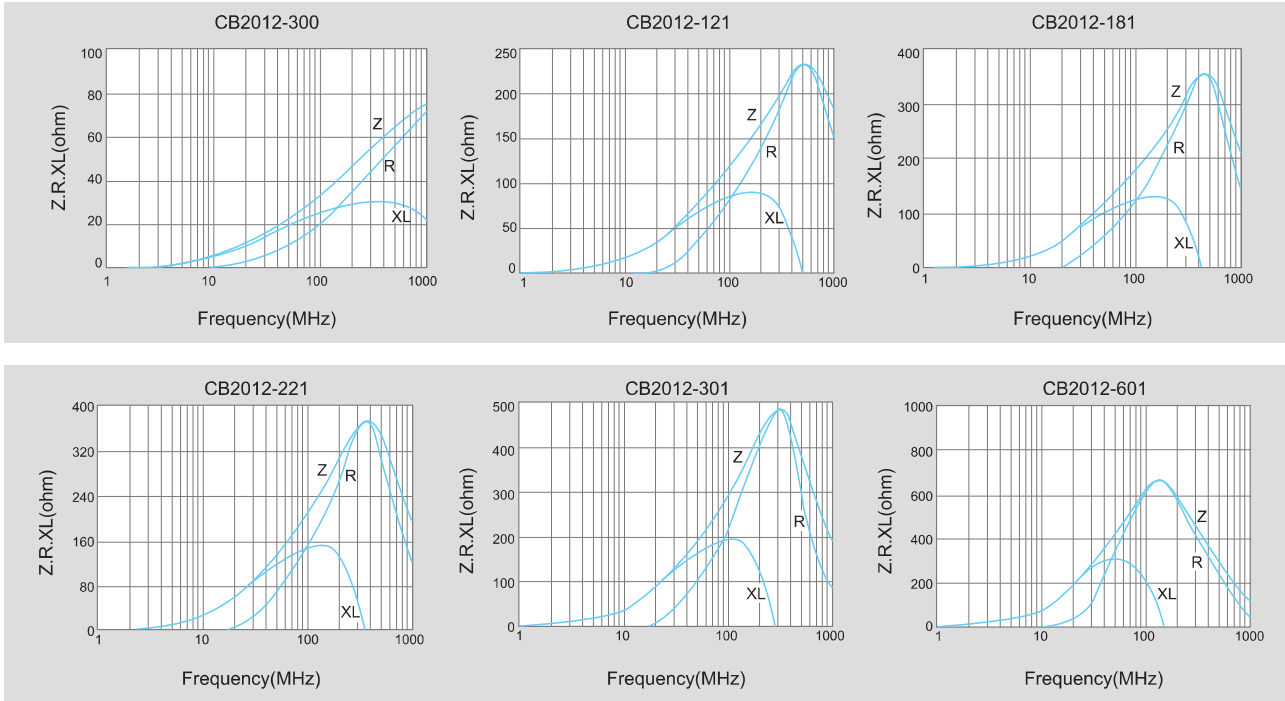


SPECIFICATIONS 规格特性

● CB2012系列

产品型号规格 Part No.	阻抗 Impedance (Ω) $\pm 25\%$	测试频率 Test Frequency (MHz)	直流电阻 DC resistance (Ω)Max	额定电流 Rated Current (mA)Max
CB2012-000	≤ 10	100	0.04	2000
CB2012-100	10	100	0.04	2000
CB2012-110	11	100	0.04	2000
CB2012-190	19	100	0.04	2000
CB2012-260	26	100	0.05	1500
CB2012-300	30	100	0.05	1500
CB2012-310	31	100	0.05	1500
CB2012-360	36	100	0.06	1000
CB2012-600	60	100	0.10	1000
CB2012-700	70	100	0.10	1000
CB2012-800	80	100	0.10	1000
CB2012-121	120	100	0.15	800
CB2012-151	150	100	0.18	700
CB2012-181	180	100	0.18	700
CB2012-221	220	100	0.20	600
CB2012-301	300	100	0.20	500
CB2012-421	420	100	0.30	500
CB2012-501	500	100	0.30	500
CB2012-601	600	100	0.30	500
CB2012-751	750	100	0.35	500
CB2012-102	1000	100	0.40	500
CB2012-122	1200	100	0.45	500
CB2012-152	1500	50	0.60	300
CB2012-202	2000	50	0.80	200
CB2012-252	2500	50	0.80	200

TYPICAL ELECTRICAL CHARACTERISTICS 电气特性

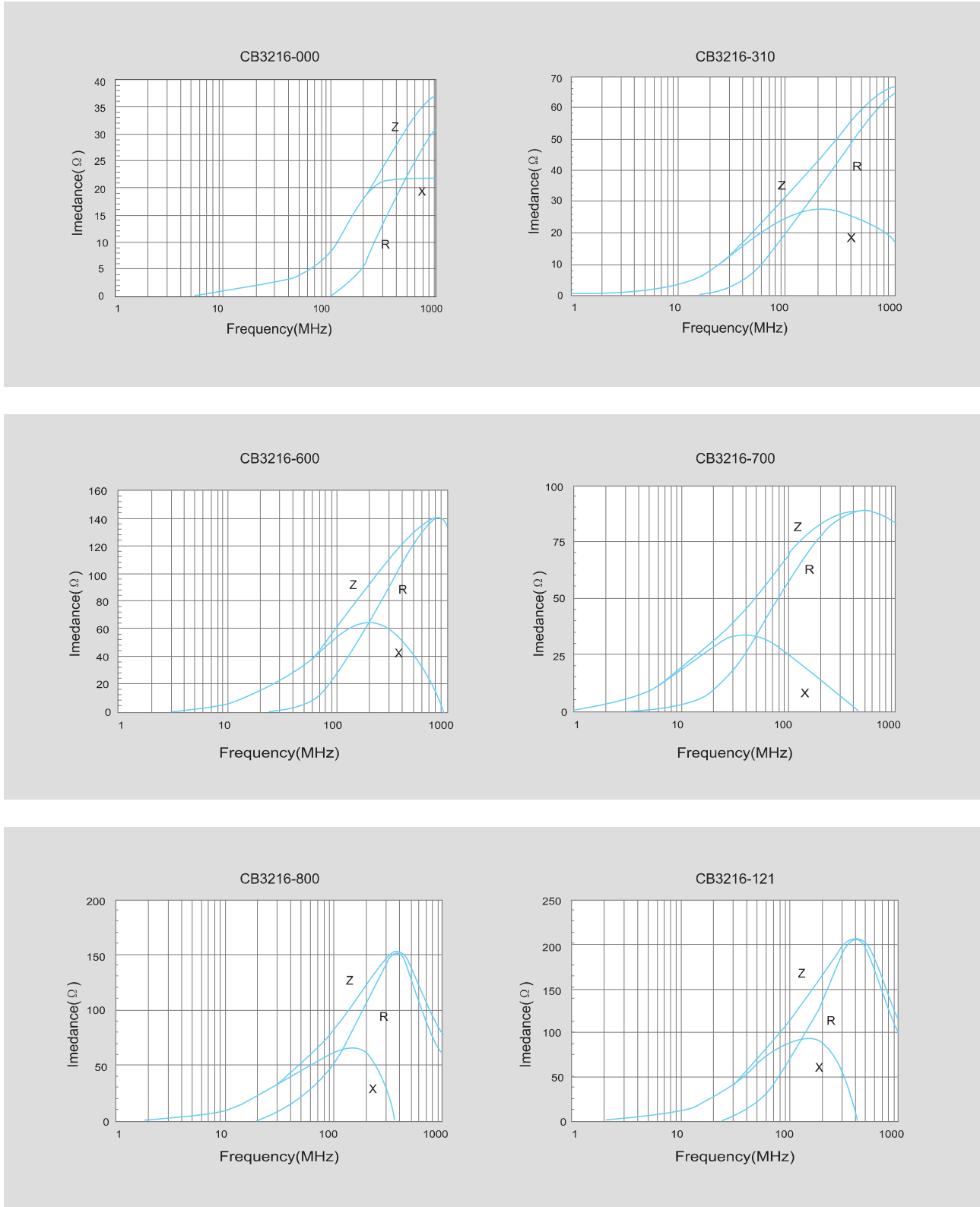


SPECIFICATIONS 规格特性

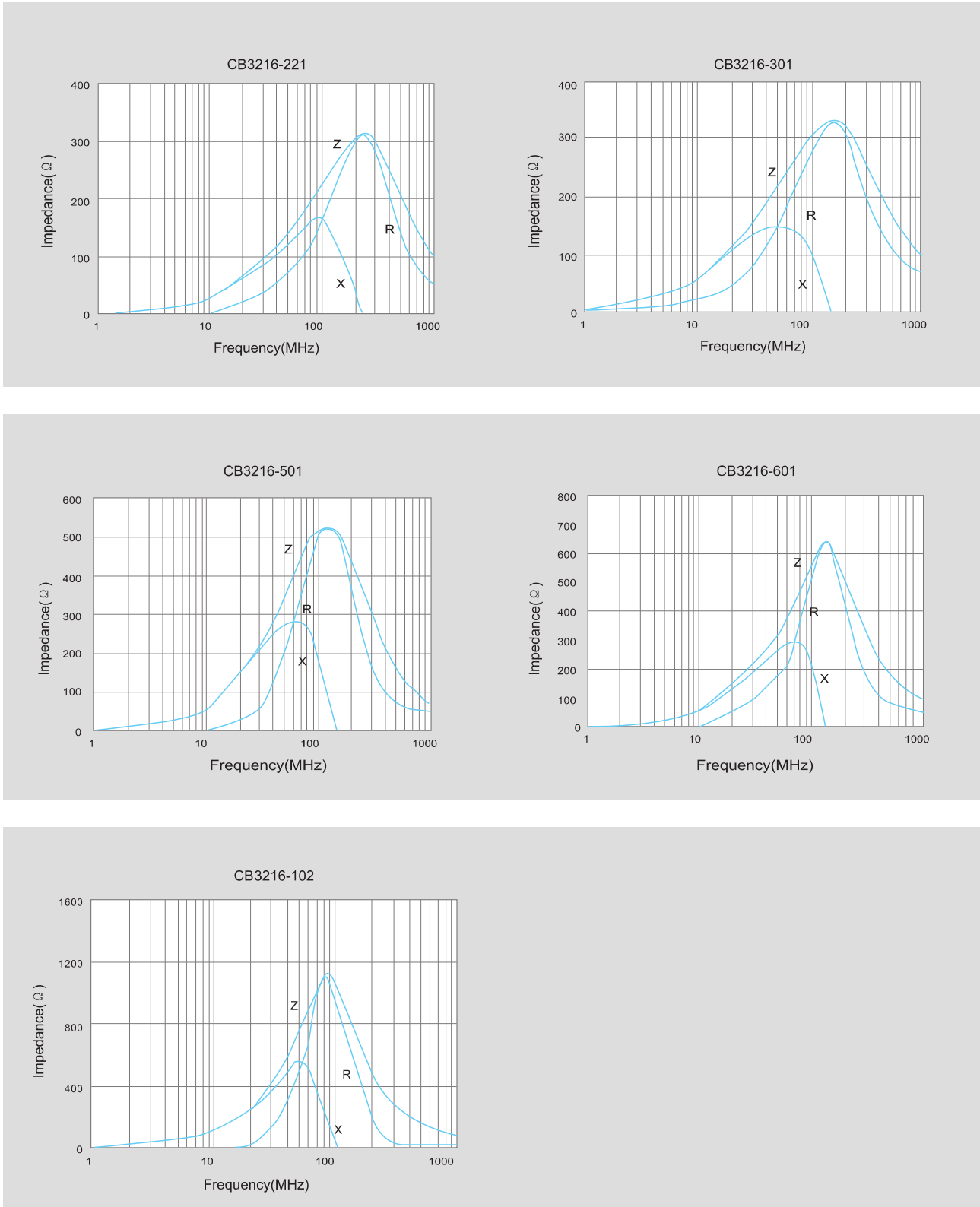
● CB3216系列

产品型号规格 Part No.	阻抗 Impedance (Ω) $\pm 25\%$	测试频率 Test Frequency (MHz)	直流电阻 DC resistance (Ω) Max	额定电流 Rated Current (mA) Max
CB3216-000	≤ 10	100	0.05	2000
CB3216-100	10	100	0.05	2000
CB3216-190	19	100	0.06	1500
CB3216-260	26	100	0.06	1500
CB3216-310	31	100	0.06	1500
CB3216-600	60	100	0.10	1000
CB3216-700	70	100	0.10	1000
CB3216-800	80	100	0.10	1000
CB3216-121	120	100	0.10	1000
CB3216-151	150	100	0.20	600
CB3216-201	200	100	0.20	600
CB3216-301	300	100	0.20	600
CB3216-501	500	100	0.30	600
CB3216-601	600	100	0.30	600
CB3216-751	750	100	0.35	600
CB3216-102	1000	100	0.60	500
CB3216-122	1200	100	0.60	500
CB3216-152	1500	50	0.70	200
CB3216-202	2000	50	0.70	200

TYPICAL ELECTRICAL CHARACTERISTICS 电气特性



TYPICAL ELECTRICAL CHARACTERISTICS 电气特性



SPECIFICATIONS 规格特性

● CB3225系列

产品型号规格 Part No.	阻抗 Impedance (Ω) $\pm 25\%$	测试频率 Test Frequency (MHz)	直流电阻 DC resistance (Ω)Max	额定电流 Rated Current (mA)Max
CB3225-700	70	100	0.05	2000
CB3225-800	80	100	0.05	2000
CB3225-900	90	100	0.10	1000

● CB4516系列

产品型号规格 Part No.	阻抗 Impedance (Ω) $\pm 25\%$	测试频率 Test Frequency (MHz)	直流电阻 DC resistance (Ω)Max	额定电流 Rated Current (mA)Max
CB4516-700	70	100	0.05	2000
CB4516-101	100	100	0.10	1500
CB4516-151	150	100	0.15	1000

● CB4532系列

产品型号规格 Part No.	阻抗 Impedance (Ω) $\pm 25\%$	测试频率 Test Frequency (MHz)	直流电阻 DC resistance (Ω)Max	额定电流 Rated Current (mA)Max
CB4532-700	70	100	0.05	2000
CB4532-101	100	100	0.10	1500
CB4532-121	120	100	0.10	1500

TYPICAL ELECTRICAL CHARACTERISTICS 电气特性

