

GZ系列片式铁氧体磁珠

★ 特征与用途

FEATURES AND APPLICATIONS

- 在较宽频率范围内具有优良的抑制EMI性能
- 内部印有银电极的叠层结构，铁氧体屏蔽无串扰
- 具有优良的焊接性能
- 广泛应用于电子设备的低速信号线的噪声抑制
- 参照GJB 1864A-2011、Q/XEC 027A-2014、Q/XEC 033A-2014、Q/XEC 061A-2014



★ 产品型号

PRODUCT IDENTIFICATION

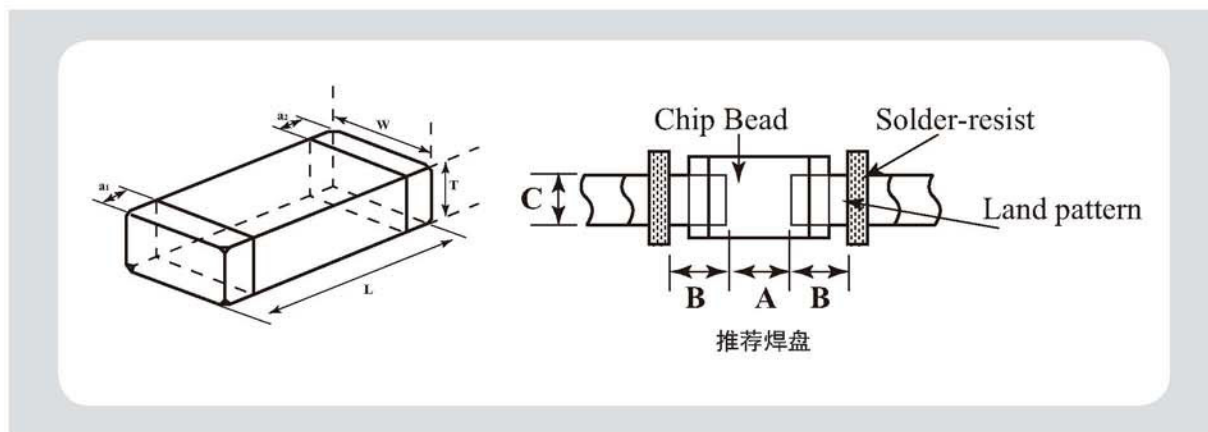
GZ 1608 D 121



- ① 片式铁氧体磁珠
- ② 产品尺寸：长×宽
- ③ 材料代号：D、U、E表示铁氧体材料
- ④ 阻抗值：300表示30Ω；121表示120Ω；102表示1000Ω

★ 外观尺寸

SHAPE AND DIMENSIONS



单位：mm

型号	L	W	T	a1、a2	A	B	C
GZ1005	1.0±0.15	0.5±0.15	0.5±0.15	0.25±0.1	0.45~0.55	0.40~0.50	0.45~0.55
GZ1608	1.6±0.15	0.8±0.15	0.8±0.15	0.3±0.2	0.60~0.80	0.60~0.80	0.60~0.80
GZ2012	2.0 (+0.3, -0.1)	1.25±0.2	0.85±0.2	0.5±0.3	0.80~1.20	0.80~1.20	0.90~1.60
GZ3216	3.2±0.2	1.6±0.2	0.85±0.2	0.5±0.3	1.80~2.50	1.00~1.50	1.20~2.00

● GZ1005 TYPE

型号	阻抗 (Ω)	阻抗偏差	阻抗测试频率 (MHz)	直流电阻 Max (Ω)	额定电流 Max (mA)
GZ1005D100	0~15	/	100	0.05	500
GZ1005D310	31	$\pm 25\%$	100	0.20	300
GZ1005D600	60	$\pm 25\%$	100	0.30	200
GZ1005D800	80	$\pm 25\%$	100	0.35	200
GZ1005D121	120	$\pm 25\%$	100	0.40	200
GZ1005D221	220	$\pm 25\%$	100	0.45	150
GZ1005D301	300	$\pm 25\%$	100	0.50	100
GZ1005D421	420	$\pm 25\%$	100	0.60	100
GZ1005D501	500	$\pm 25\%$	100	0.80	100
GZ1005D601	600	$\pm 25\%$	100	0.90	100
GZ1005D751	750	$\pm 25\%$	100	1.00	100
GZ1005D102	1000	$\pm 25\%$	100	1.20	100
GZ1005D152	1500	$\pm 25\%$	100	1.60	100
GZ1005E800	80	$\pm 25\%$	100	0.35	200
GZ1005E121	120	$\pm 25\%$	100	0.40	200
GZ1005E241	240	$\pm 25\%$	100	0.50	200
GZ1005E601	600	$\pm 25\%$	100	0.90	100
GZ1005U100	0~15	/	100	0.05	500
GZ1005U300	30	$\pm 25\%$	100	0.20	300
GZ1005U700	70	$\pm 25\%$	100	0.30	200
GZ1005U121	120	$\pm 25\%$	100	0.40	200
GZ1005U221	220	$\pm 25\%$	100	0.50	100
GZ1005U301	300	$\pm 25\%$	100	0.60	100
GZ1005U421	420	$\pm 25\%$	100	0.80	100
GZ1005U601	600	$\pm 25\%$	100	0.90	100
GZ1005U102	1000	$\pm 25\%$	100	1.20	100

● GZ1608 TYPE

型号	阻抗 (Ω)	阻抗偏差	阻抗测试频率 (MHz)	直流电阻 Max (Ω)	额定电流 Max (mA)
GZ1608D110	0~15	/	100	0.05	2000
GZ1608D300	30	$\pm 25\%$	100	0.05	2000
GZ1608D600	60	$\pm 25\%$	100	0.10	500
GZ1608D800	80	$\pm 25\%$	100	0.15	400
GZ1608D101	100	$\pm 25\%$	100	0.20	300
GZ1608D121	120	$\pm 25\%$	100	0.20	300
GZ1608D221	220	$\pm 25\%$	100	0.30	300
GZ1608D301	300	$\pm 25\%$	100	0.35	200
GZ1608D471	470	$\pm 25\%$	100	0.45	200
GZ1608D601	600	$\pm 25\%$	100	0.45	200

★ 规格特性

SPECIFICATIONS

● GZ1608 TYPE

型号	阻抗 (Ω)	阻抗偏差	阻抗测试频率 (MHz)	直流电阻 Max (Ω)	额定电流 Max (mA)
GZ1608D751	750	$\pm 25\%$	100	0.50	200
GZ1608D102	1000	$\pm 25\%$	100	0.60	200
GZ1608D152	1500	$\pm 25\%$	100	0.70	150
GZ1608D182	1800	$\pm 25\%$	100	0.90	100
GZ1608D202	2000	$\pm 25\%$	100	1.20	100
GZ1608E800	80	$\pm 25\%$	100	0.15	300
GZ1608E121	120	$\pm 25\%$	100	0.20	300
GZ1608E181	180	$\pm 25\%$	100	0.30	300
GZ1608E301	300	$\pm 25\%$	100	0.35	200
GZ1608E601	600	$\pm 25\%$	100	0.45	200
GZ1608E102	1000	$\pm 25\%$	100	0.60	200
GZ1608E202	2000	$\pm 25\%$	100	1.00	100
GZ1608U100	0~15	/	100	0.05	2000
GZ1608U300	30	$\pm 25\%$	100	0.05	2000
GZ1608U600	60	$\pm 25\%$	100	0.10	500
GZ1608U121	120	$\pm 25\%$	100	0.20	300
GZ1608U221	220	$\pm 25\%$	100	0.30	300
GZ1608U301	300	$\pm 25\%$	100	0.35	200
GZ1608U471	470	$\pm 25\%$	100	0.40	200
GZ1608U601	600	$\pm 25\%$	100	0.50	200
GZ1608U102	100	$\pm 25\%$	100	0.60	200

● GZ2012 TYPE

型号	阻抗 (Ω)	阻抗偏差	阻抗测试频率 (MHz)	直流电阻 Max (Ω)	额定电流 Max (mA)
GZ2012D070	0~15	/	100	0.04	2000
GZ2012D190	19	$\pm 25\%$	100	0.04	2000
GZ2012D300	30	$\pm 25\%$	100	0.05	1500
GZ2012D600	60	$\pm 25\%$	100	0.10	1000
GZ2012D800	80	$\pm 25\%$	100	0.10	1000
GZ2012D121	120	$\pm 25\%$	100	0.15	800
GZ2012D181	180	$\pm 25\%$	100	0.18	700
GZ2012D221	220	$\pm 25\%$	100	0.20	600
GZ2012D301	300	$\pm 25\%$	100	0.20	500
GZ2012D421	420	$\pm 25\%$	100	0.30	500
GZ2012D501	500	$\pm 25\%$	100	0.30	500
GZ2012D601	600	$\pm 25\%$	100	0.30	500
GZ2012D751	750	$\pm 25\%$	100	0.35	500
GZ2012D102	1000	$\pm 25\%$	100	0.35	500
GZ2012D152	1500	$\pm 25\%$	100	0.40	500

★ 规格特性

SPECIFICATIONS

● GZ2012 TYPE

型号	阻抗 (Ω)	阻抗偏差	阻抗测试频率 (MHz)	直流电阻 Max (Ω)	额定电流 Max (mA)
GZ2012D202	2000	$\pm 25\%$	100	0.50	500
GZ2012D252	2500	$\pm 25\%$	100	0.70	200
GZ2012E800	80	$\pm 25\%$	100	0.10	1000
GZ2012E121	120	$\pm 25\%$	100	0.15	800
GZ2012E181	180	$\pm 25\%$	100	0.20	600
GZ2012E301	300	$\pm 25\%$	100	0.20	500
GZ2012E501	500	$\pm 25\%$	100	0.30	500
GZ2012E601	600	$\pm 25\%$	100	0.30	500
GZ2012E102	1000	$\pm 25\%$	100	0.35	500
GZ2012U100	0~15	/	100	0.04	2200
GZ2012U170	17	$\pm 25\%$	100	0.04	2000
GZ2012U300	30	$\pm 25\%$	100	0.05	1500
GZ2012U470	47	$\pm 25\%$	100	0.05	1500
GZ2012U700	70	$\pm 25\%$	100	0.10	1000
GZ2012U121	120	$\pm 25\%$	100	0.15	800
GZ2012U221	220	$\pm 25\%$	100	0.20	600
GZ2012U301	300	$\pm 25\%$	100	0.20	500
GZ2012U421	420	$\pm 25\%$	100	0.25	500
GZ2012U601	600	$\pm 25\%$	100	0.30	500
GZ2012U102	1000	$\pm 25\%$	100	0.40	500

● GZ3216 TYPE

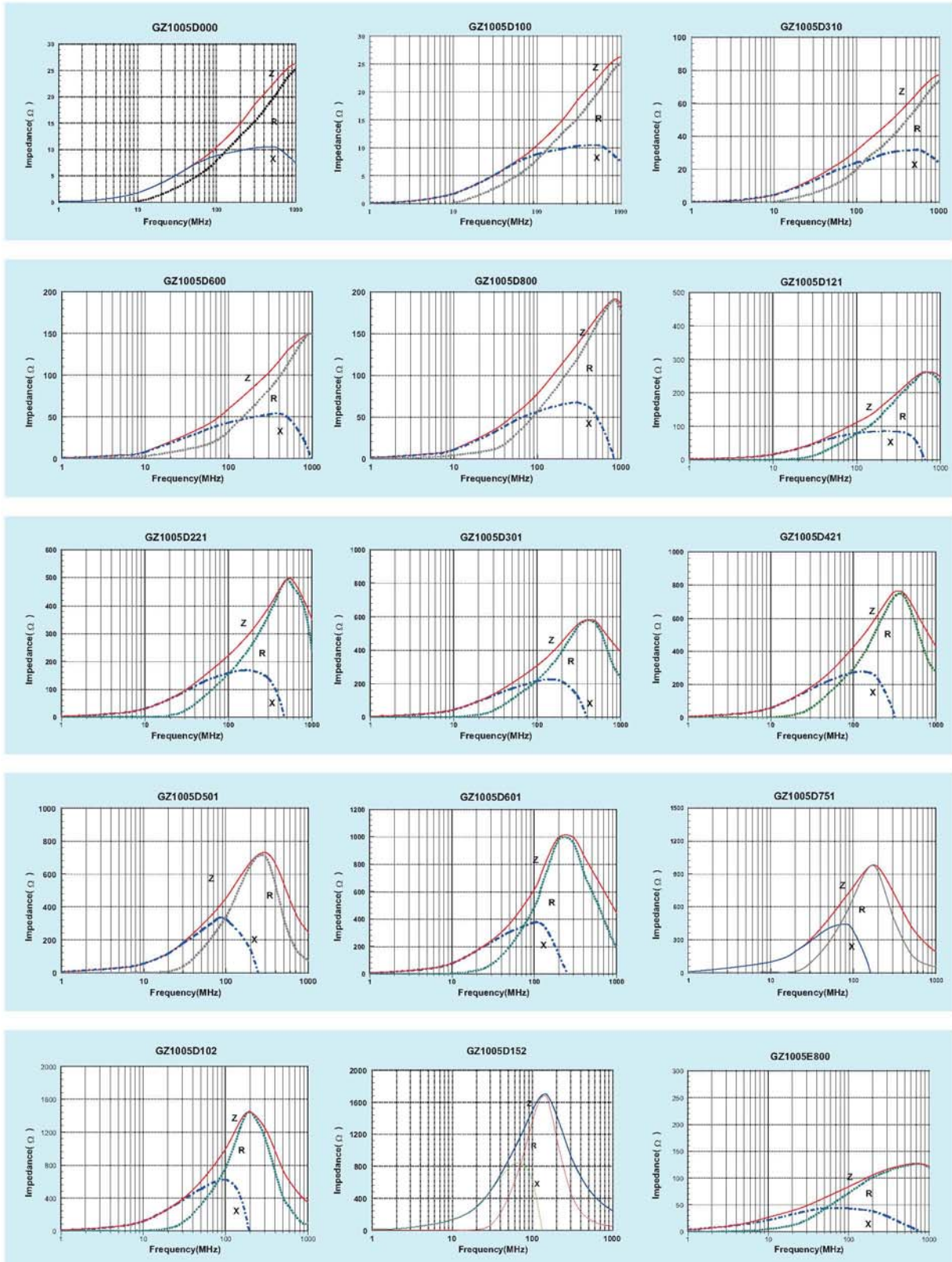
型号	阻抗 (Ω)	阻抗偏差	阻抗测试频率 (MHz)	直流电阻 Max (Ω)	额定电流 Max (mA)
GZ3216D000	0~15	/	100	0.03	2200
GZ3216D310	31	$\pm 25\%$	100	0.05	2000
GZ3216D600	60	$\pm 25\%$	100	0.10	1000
GZ3216D800	80	$\pm 25\%$	100	0.10	1000
GZ3216D121	120	$\pm 25\%$	100	0.10	1000
GZ3216D221	220	$\pm 25\%$	100	0.20	600
GZ3216D301	300	$\pm 25\%$	100	0.20	600
GZ3216D501	500	$\pm 25\%$	100	0.30	600
GZ3216D601	600	$\pm 25\%$	100	0.30	600
GZ3216D102	1000	$\pm 25\%$	100	0.60	500
GZ3216D122	1200	$\pm 25\%$	100	0.60	300
GZ3216U310	31	$\pm 25\%$	100	0.05	2000
GZ3216U700	70	$\pm 25\%$	100	0.10	1000
GZ3216U301	300	$\pm 25\%$	100	0.20	600
GZ3216U601	600	$\pm 25\%$	100	0.30	600

★ 电气特性

TYPICAL ELECTRICAL CHARACTERISTICS

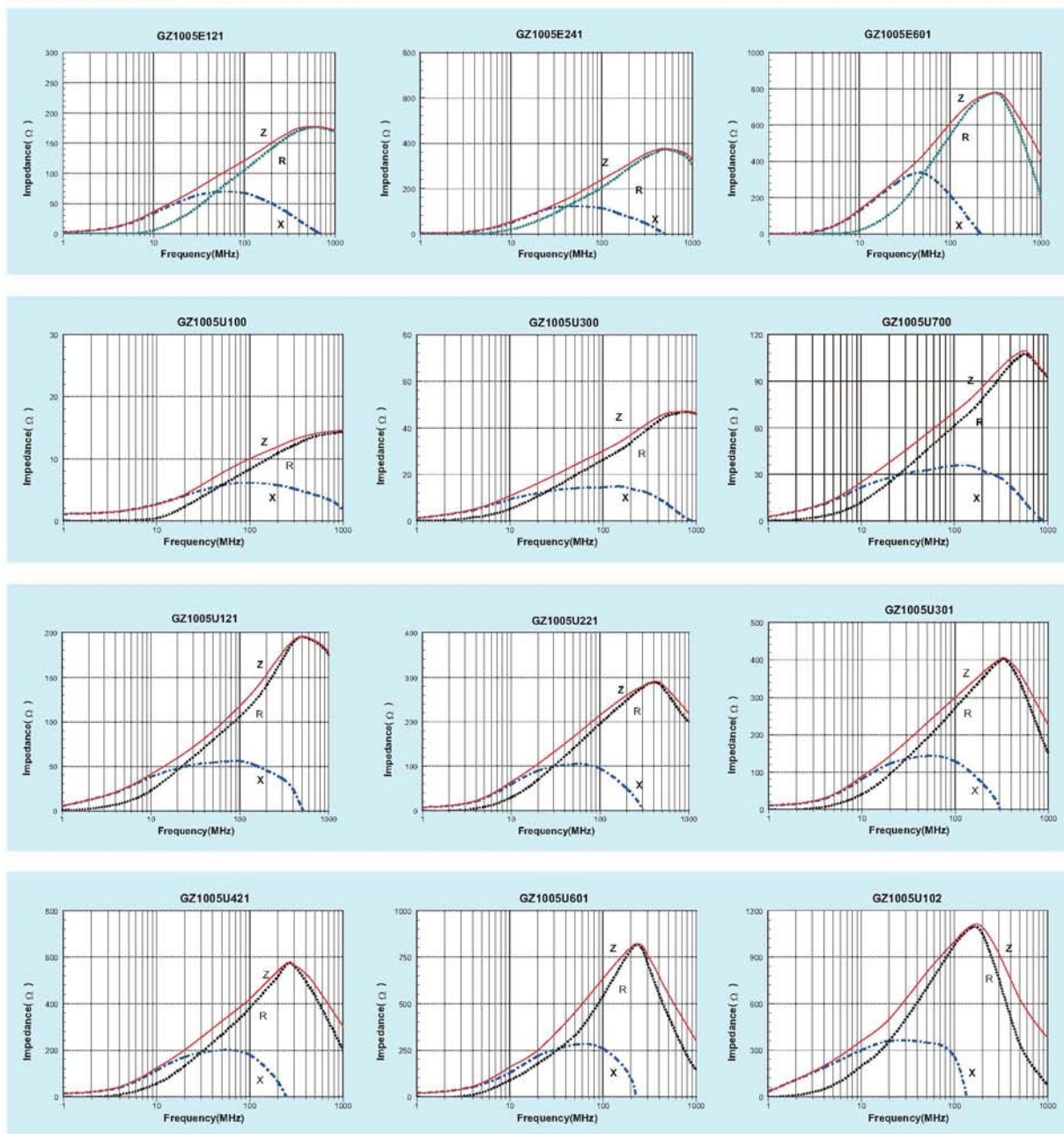
阻抗频率曲线

● GZ1005 Series



阻抗频率曲线

● GZ1005 Series

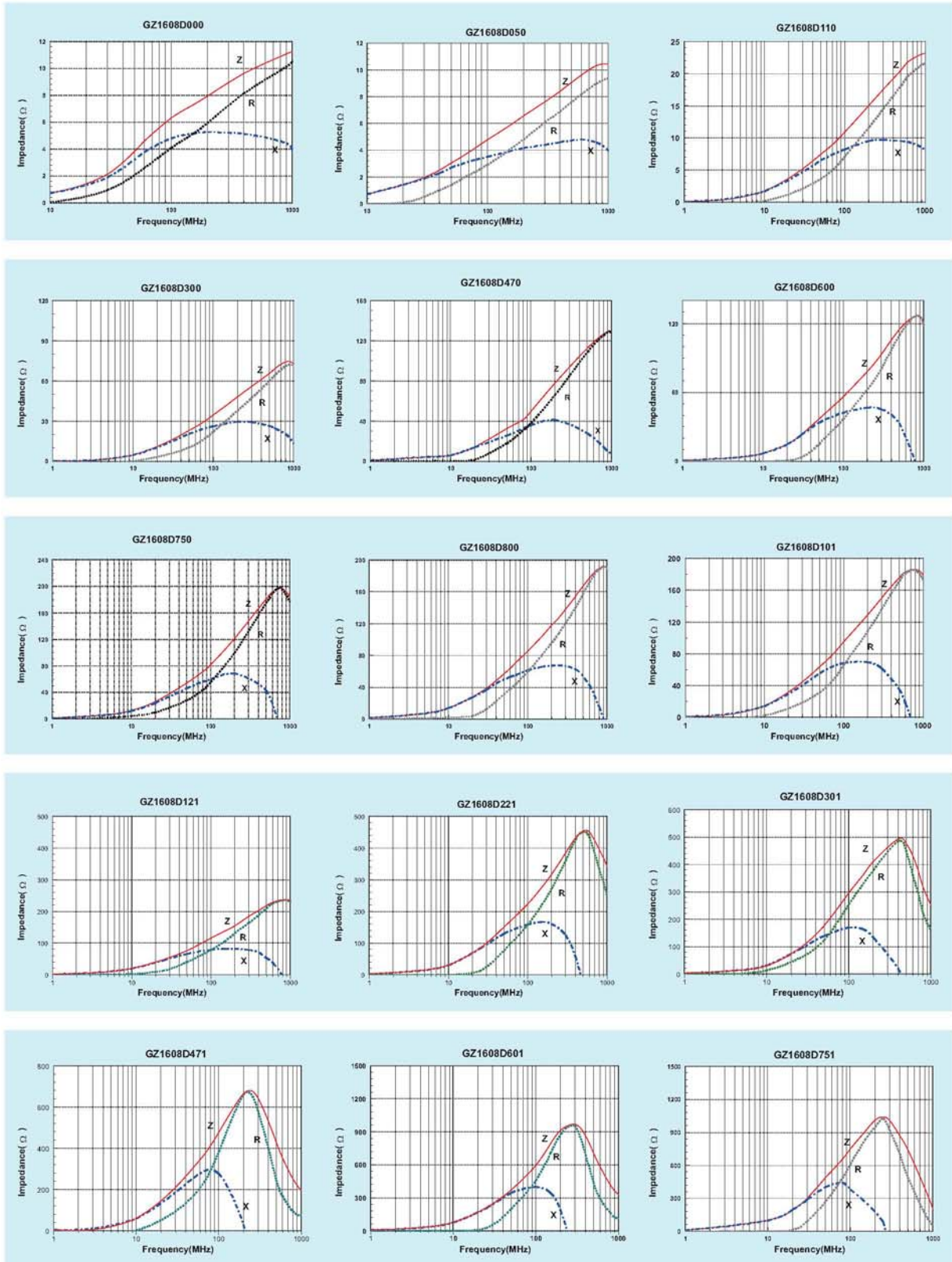


★ 电气特性

TYPICAL ELECTRICAL CHARACTERISTICS

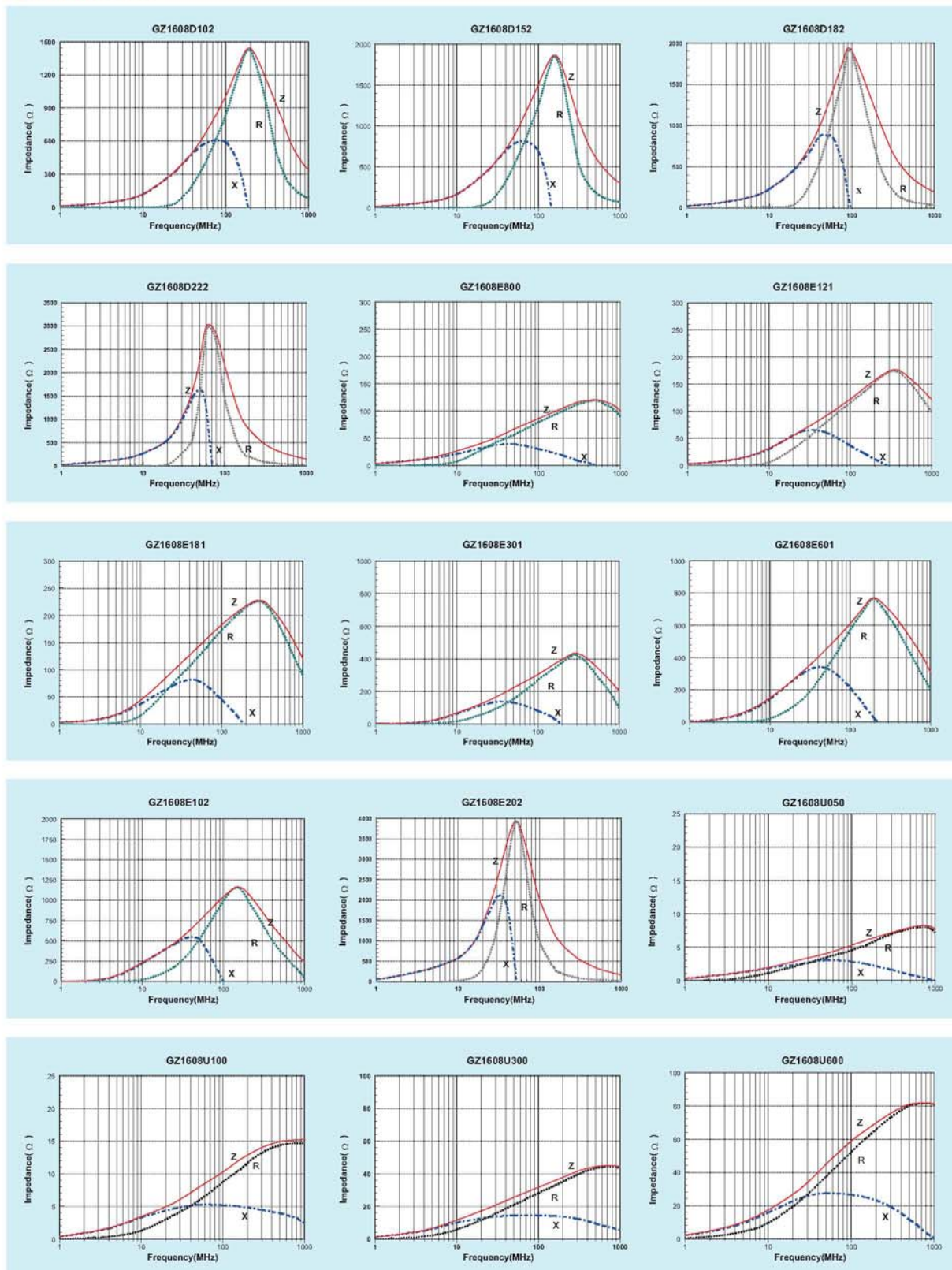
阻抗频率曲线

● GZ1608 Series



阻抗频率曲线

● GZ1608 Series

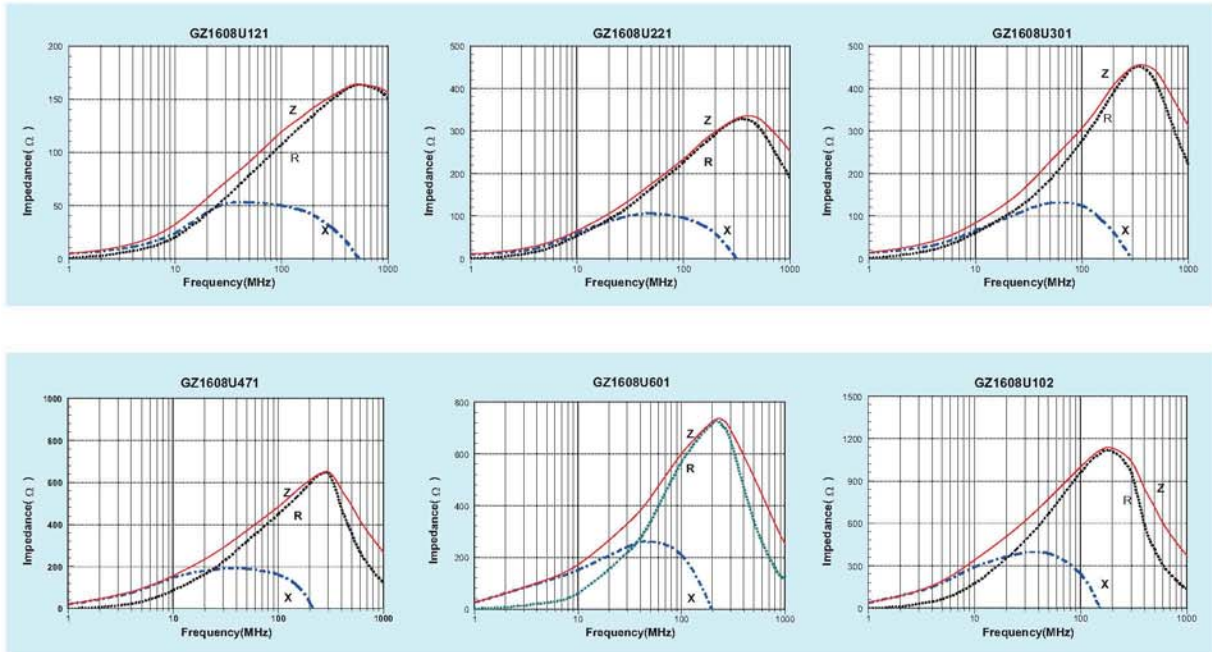


★ 电气特性

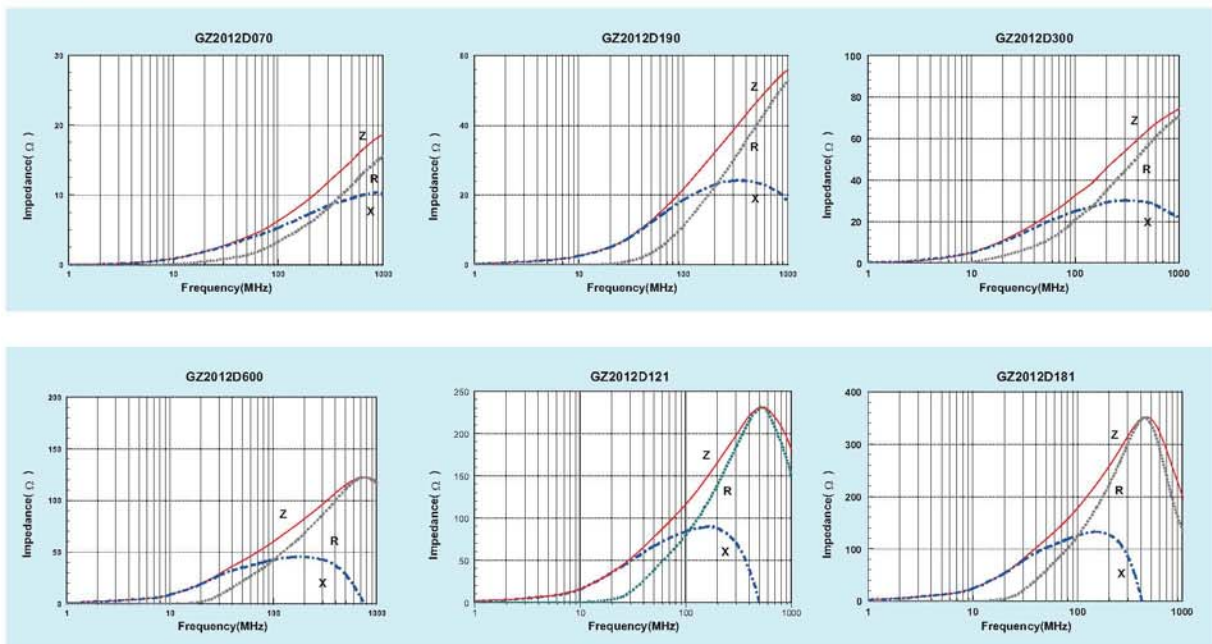
TYPICAL ELECTRICAL CHARACTERISTICS

阻抗频率曲线

● GZ1608 Series

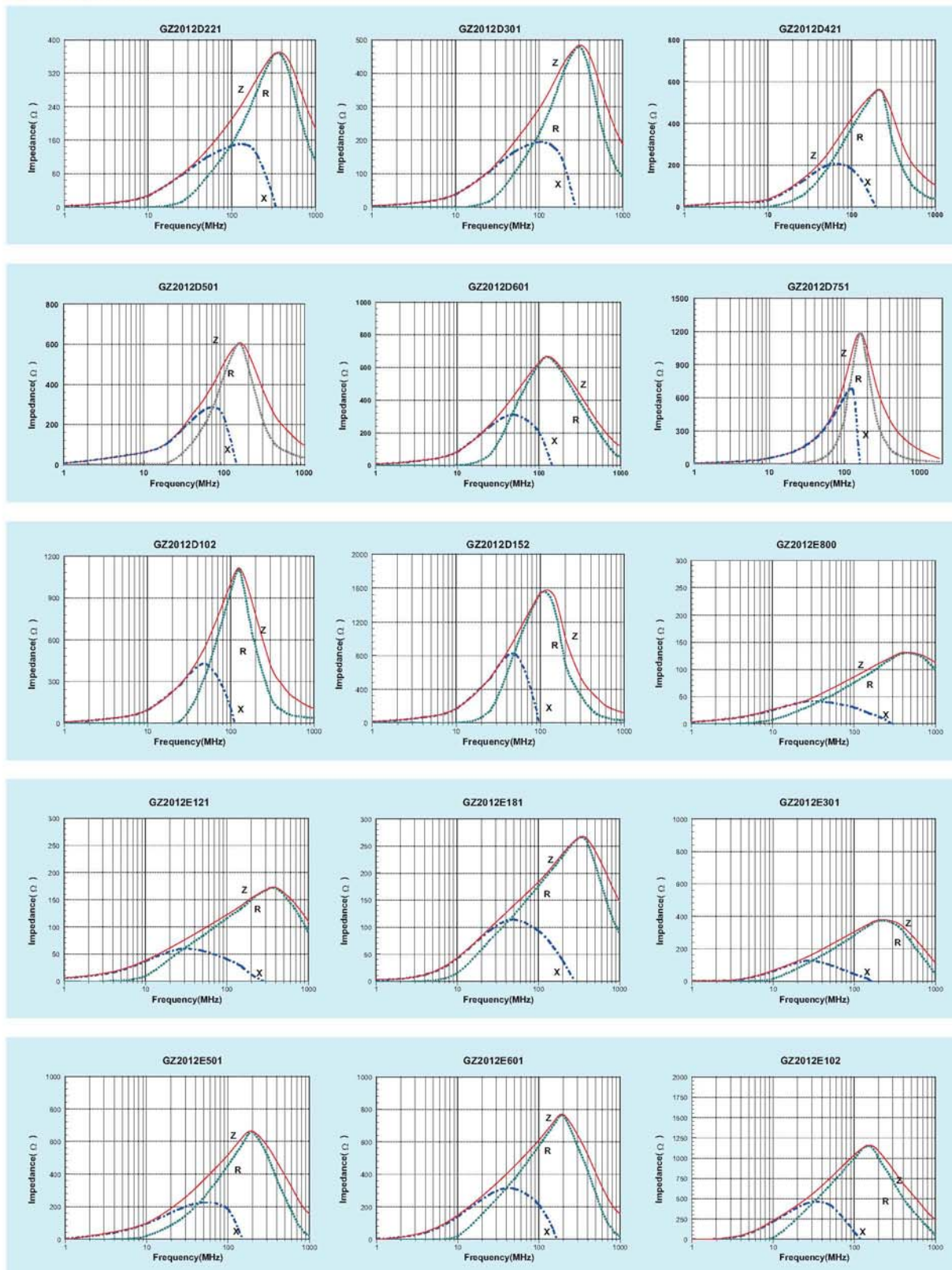


● GZ2012 Series



阻抗频率曲线

● GZ2012 Series

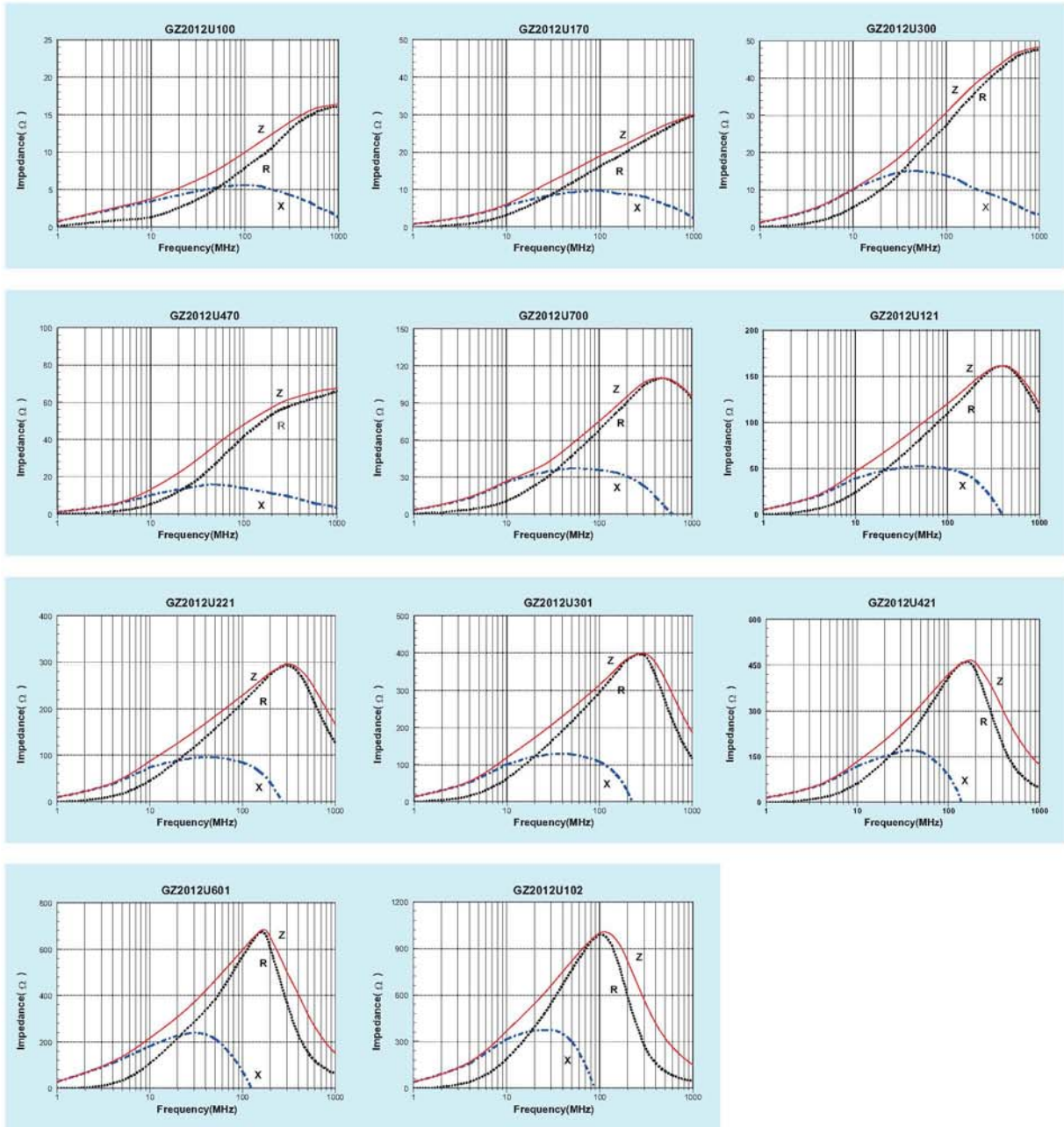


★ 电气特性

TYPICAL ELECTRICAL CHARACTERISTICS

阻抗频率曲线

● GZ2012 Series



阻抗频率曲线

● GZ3216 Series

