

LGC-JGZ系列片式叠层铁氧体磁珠

★ 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
- 符合GJB 1864A-2011、Q/XEC 20045-2011



★ 产品型号

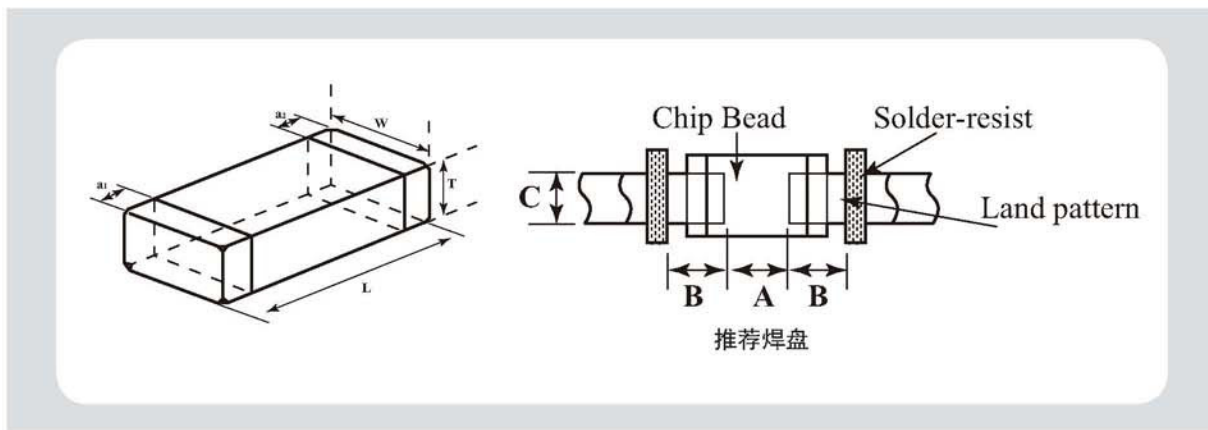
PRODUCT IDENTIFICATION

LGC - J GZ 1608 D 121
① — ② — ③ — ④ — ⑤ — ⑥

- ① 片式固定电感器
- ② 产品质量等级：J表示军品
- ③ 片式铁氧体普通磁珠
- ④ 产品外形尺寸：长×宽
- ⑤ 材料代号：D、U、E表示铁氧体材料
- ⑥ 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
LGC-JGZ1005	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
LGC-JGZ1608	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
LGC-JGZ2012	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
LGC-JGZ3216	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

★ 规格特性

SPECIFICATIONS

● LGC-JGZ1005 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)
LGC-JGZ1005D100	0~15	/	100	0.05	500
LGC-JGZ1005D310	31	$\pm 25\%$	100	0.20	300
LGC-JGZ1005D600	60	$\pm 25\%$	100	0.30	200
LGC-JGZ1005D800	80	$\pm 25\%$	100	0.35	200
LGC-JGZ1005D121	120	$\pm 25\%$	100	0.40	200
LGC-JGZ1005D221	220	$\pm 25\%$	100	0.45	150
LGC-JGZ1005D301	300	$\pm 25\%$	100	0.50	100
LGC-JGZ1005D421	420	$\pm 25\%$	100	0.60	100
LGC-JGZ1005D501	500	$\pm 25\%$	100	0.80	100
LGC-JGZ1005D601	600	$\pm 25\%$	100	0.90	100
LGC-JGZ1005D751	750	$\pm 25\%$	100	1.00	100
LGC-JGZ1005D102	1000	$\pm 25\%$	100	1.20	100
LGC-JGZ1005D152	1500	$\pm 25\%$	100	1.60	100
LGC-JGZ1005E800	80	$\pm 25\%$	100	0.35	200
LGC-JGZ1005E121	120	$\pm 25\%$	100	0.40	200
LGC-JGZ1005E241	240	$\pm 25\%$	100	0.50	200
LGC-JGZ1005E601	600	$\pm 25\%$	100	0.90	100
LGC-JGZ1005U100	0~15	/	100	0.05	500
LGC-JGZ1005U300	30	$\pm 25\%$	100	0.20	300
LGC-JGZ1005U700	70	$\pm 25\%$	100	0.30	200
LGC-JGZ1005U121	120	$\pm 25\%$	100	0.40	200
LGC-JGZ1005U221	220	$\pm 25\%$	100	0.50	100
LGC-JGZ1005U301	300	$\pm 25\%$	100	0.60	100
LGC-JGZ1005U421	420	$\pm 25\%$	100	0.80	100
LGC-JGZ1005U601	600	$\pm 25\%$	100	0.90	100
LGC-JGZ1005U102	1000	$\pm 25\%$	100	1.20	100

● LGC-JGZ1608 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)
LGC-JGZ1608D110	0~15	/	100	0.05	2000
LGC-JGZ1608D300	30	$\pm 25\%$	100	0.05	2000
LGC-JGZ1608D600	60	$\pm 25\%$	100	0.10	500
LGC-JGZ1608D800	80	$\pm 25\%$	100	0.15	400
LGC-JGZ1608D101	100	$\pm 25\%$	100	0.20	300
LGC-JGZ1608D121	120	$\pm 25\%$	100	0.20	300
LGC-JGZ1608D221	220	$\pm 25\%$	100	0.30	300
LGC-JGZ1608D301	300	$\pm 25\%$	100	0.35	200
LGC-JGZ1608D471	470	$\pm 25\%$	100	0.45	200

★ 规格特性

SPECIFICATIONS

● LGC-JGZ1608 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)
LGC-JGZ1608D601	600	$\pm 25\%$	100	0.45	200
LGC-JGZ1608D751	750	$\pm 25\%$	100	0.50	200
LGC-JGZ1608D102	1000	$\pm 25\%$	100	0.60	200
LGC-JGZ1608D152	1500	$\pm 25\%$	100	0.70	150
LGC-JGZ1608D182	1800	$\pm 25\%$	100	0.90	100
LGC-JGZ1608D202	2000	$\pm 25\%$	100	1.20	100
LGC-JGZ1608D222	2200	$\pm 25\%$	100	1.20	100
LGC-JGZ1608E800	80	$\pm 25\%$	100	0.15	300
LGC-JGZ1608E121	120	$\pm 25\%$	100	0.20	300
LGC-JGZ1608E181	180	$\pm 25\%$	100	0.30	300
LGC-JGZ1608E301	300	$\pm 25\%$	100	0.35	200
LGC-JGZ1608E601	600	$\pm 25\%$	100	0.45	200
LGC-JGZ1608E102	1000	$\pm 25\%$	100	0.60	200
LGC-JGZ1608E202	2000	$\pm 25\%$	100	1.00	100
LGC-JGZ1608U100	0~15	/	100	0.05	2000
LGC-JGZ1608U300	30	$\pm 25\%$	100	0.05	2000
LGC-JGZ1608U600	60	$\pm 25\%$	100	0.10	500
LGC-JGZ1608U121	120	$\pm 25\%$	100	0.20	300
LGC-JGZ1608U221	220	$\pm 25\%$	100	0.30	300
LGC-JGZ1608U301	300	$\pm 25\%$	100	0.35	200
LGC-JGZ1608U471	470	$\pm 25\%$	100	0.40	200
LGC-JGZ1608U601	600	$\pm 25\%$	100	0.50	200
LGC-JGZ1608U102	1000	$\pm 25\%$	100	0.60	200

● LGC-JGZ2012 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)
LGC-JGZ2012D070	0~15	/	100	0.04	2000
LGC-JGZ2012D190	19	$\pm 25\%$	100	0.04	2000
LGC-JGZ2012D300	30	$\pm 25\%$	100	0.05	1500
LGC-JGZ2012D800	80	$\pm 25\%$	100	0.10	1000
LGC-JGZ2012D121	120	$\pm 25\%$	100	0.15	800
LGC-JGZ2012D181	180	$\pm 25\%$	100	0.18	700
LGC-JGZ2012D221	220	$\pm 25\%$	100	0.20	600
LGC-JGZ2012D301	300	$\pm 25\%$	100	0.20	500
LGC-JGZ2012D421	420	$\pm 25\%$	100	0.30	500
LGC-JGZ2012D501	500	$\pm 25\%$	100	0.30	500
LGC-JGZ2012D601	600	$\pm 25\%$	100	0.30	500
LGC-JGZ2012D751	750	$\pm 25\%$	100	0.35	500
LGC-JGZ2012D102	1000	$\pm 25\%$	100	0.35	500

★ 规格特性

SPECIFICATIONS

● LGC-JGZ2012 TYPE

LGC-JGZ2012D152	1500	±25%	100	0.40	500
LGC-JGZ2012D202	2000	±25%	100	0.50	500
LGC-JGZ2012E800	80	±25%	100	0.10	1000
LGC-JGZ2012E121	120	±25%	100	0.15	800
LGC-JGZ2012E181	180	±25%	100	0.20	600
LGC-JGZ2012E301	300	±25%	100	0.20	500
LGC-JGZ2012E501	500	±25%	100	0.30	500
LGC-JGZ2012E601	600	±25%	100	0.30	500
LGC-JGZ2012E102	1000	±25%	100	0.35	500
LGC-JGZ2012U100	0~15	/	100	0.04	2200
LGC-JGZ2012U170	17	±25%	100	0.04	2000
LGC-JGZ2012U300	30	±25%	100	0.05	1500
LGC-JGZ2012U470	47	±25%	100	0.05	1500
LGC-JGZ2012U700	70	±25%	100	0.10	1000
LGC-JGZ2012U121	120	±25%	100	0.15	800
LGC-JGZ2012U221	220	±25%	100	0.20	600
LGC-JGZ2012U301	300	±25%	100	0.20	500
LGC-JGZ2012U421	420	±25%	100	0.25	500
LGC-JGZ2012U601	600	±25%	100	0.30	500
LGC-JGZ2012U102	1000	±25%	100	0.40	500

● LGC-JGZ3216 TYP

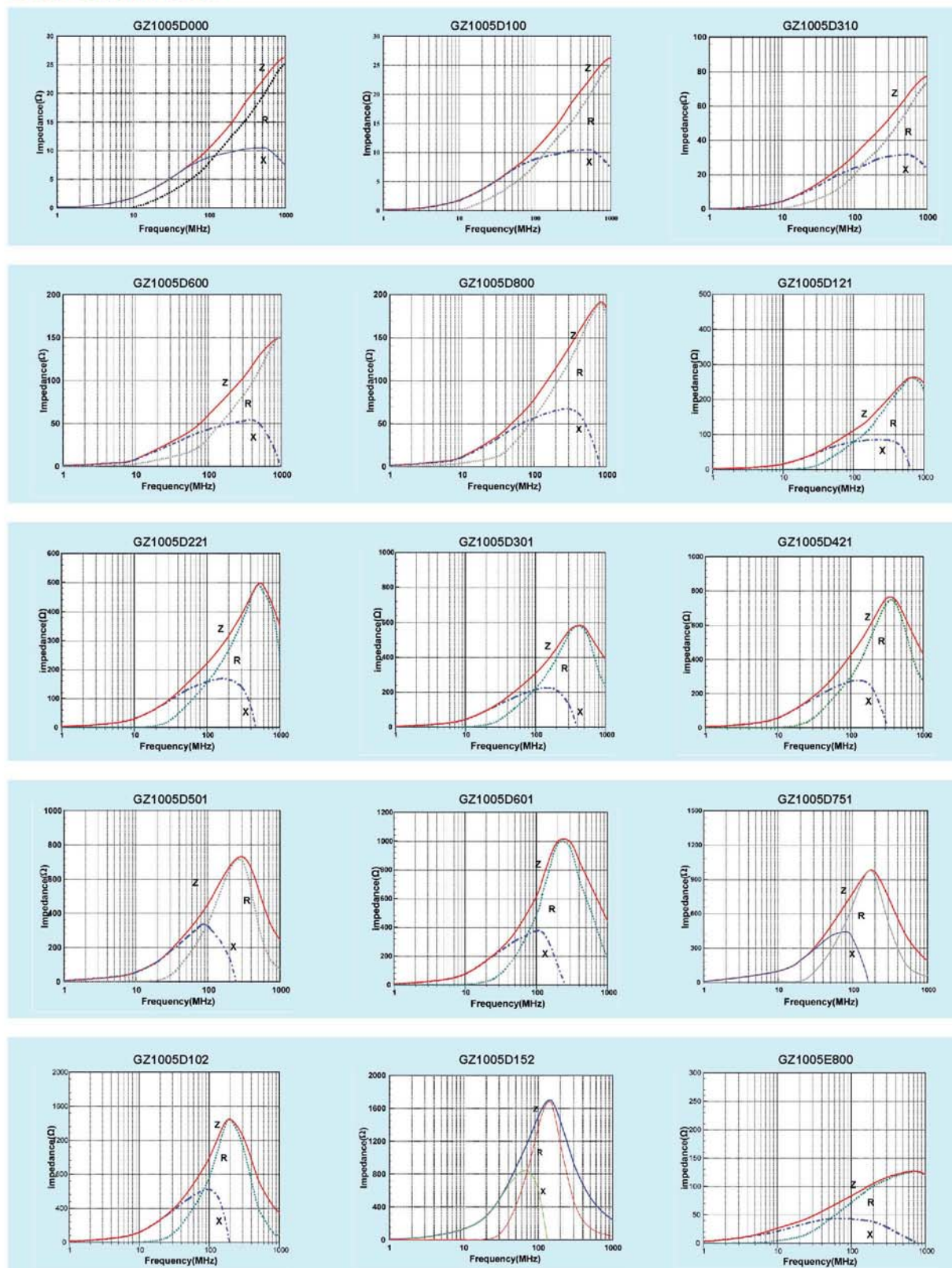
型号	阻抗 (Ω)	阻抗偏差	阻抗测试频率 (MHz)	直流电阻 Max (Ω)	额定电流 Max (mA)
LGC-JGZ3216D000	0~15	/	100	0.03	2200
LGC-JGZ3216D310	31	±25%	100	0.05	2000
LGC-JGZ3216D600	60	±25%	100	0.10	1000
LGC-JGZ3216D800	80	±25%	100	0.10	1000
LGC-JGZ3216D121	120	±25%	100	0.10	1000
LGC-JGZ3216D221	220	±25%	100	0.20	600
LGC-JGZ3216D301	300	±25%	100	0.20	600
LGC-JGZ3216D501	500	±25%	100	0.30	600
LGC-JGZ3216D601	600	±25%	100	0.30	600
LGC-JGZ3216D102	1000	±25%	100	0.60	500
LGC-JGZ3216D122	1200	±25%	100	0.60	300
LGC-JGZ3216U310	31	±25%	100	0.05	2000
LGC-JGZ3216U700	70	±25%	100	0.10	1000
LGC-JGZ3216U301	300	±25%	100	0.20	600
LGC-JGZ3216U601	600	±25%	100	0.30	600

★ 电气特性

TYPICAL ELECTRICAL CHARACTERISTICS

阻抗频率曲线

● LGC-JGZ1005 Series

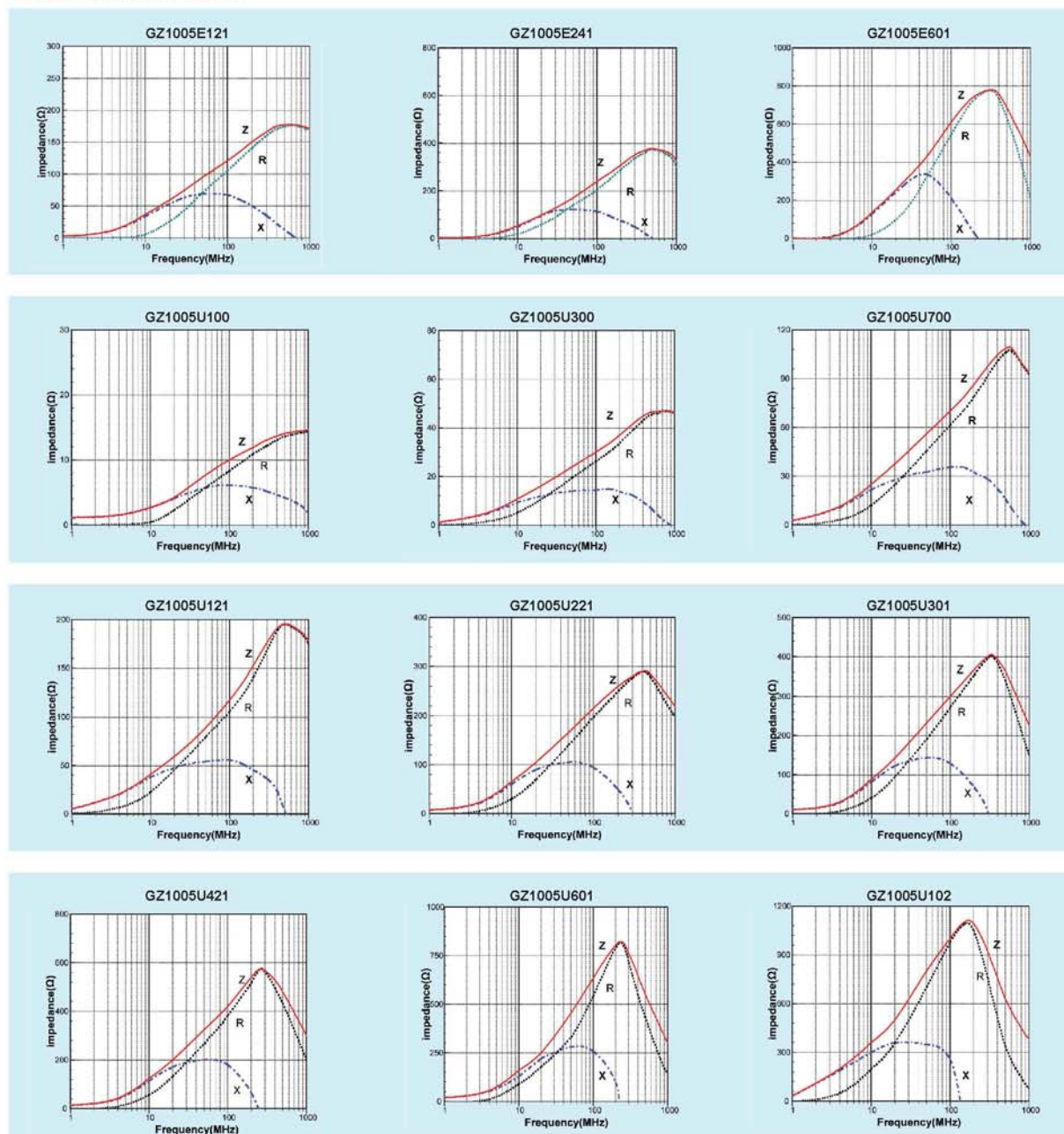


★ 电气特性

TYPICAL ELECTRICAL CHARACTERISTICS

阻抗频率曲线

● LGC-JGZ1005 Series

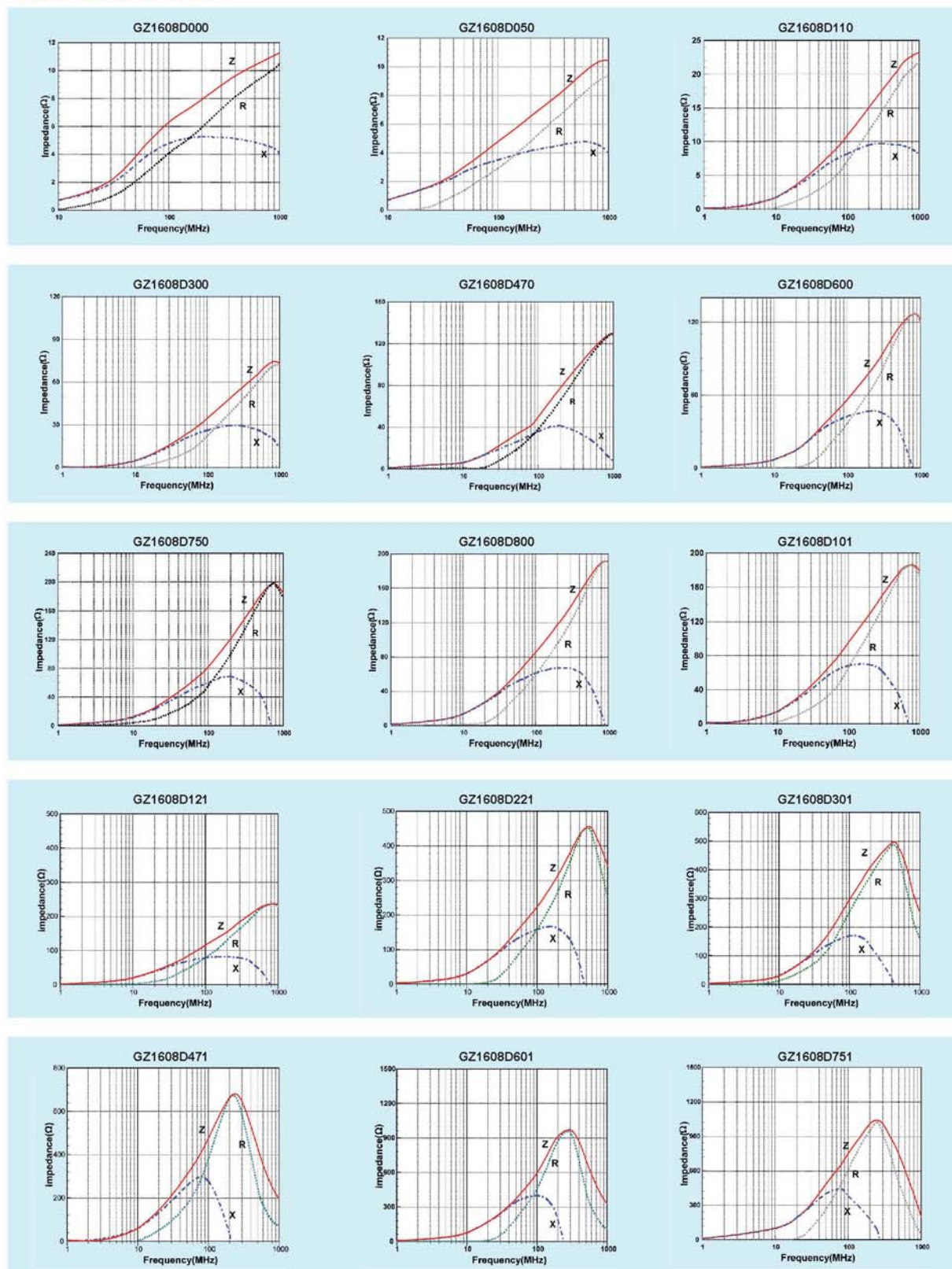


★ 电气特性

TYPICAL ELECTRICAL CHARACTERISTICS

阻抗频率曲线

● LGC-JGZ1608 Series

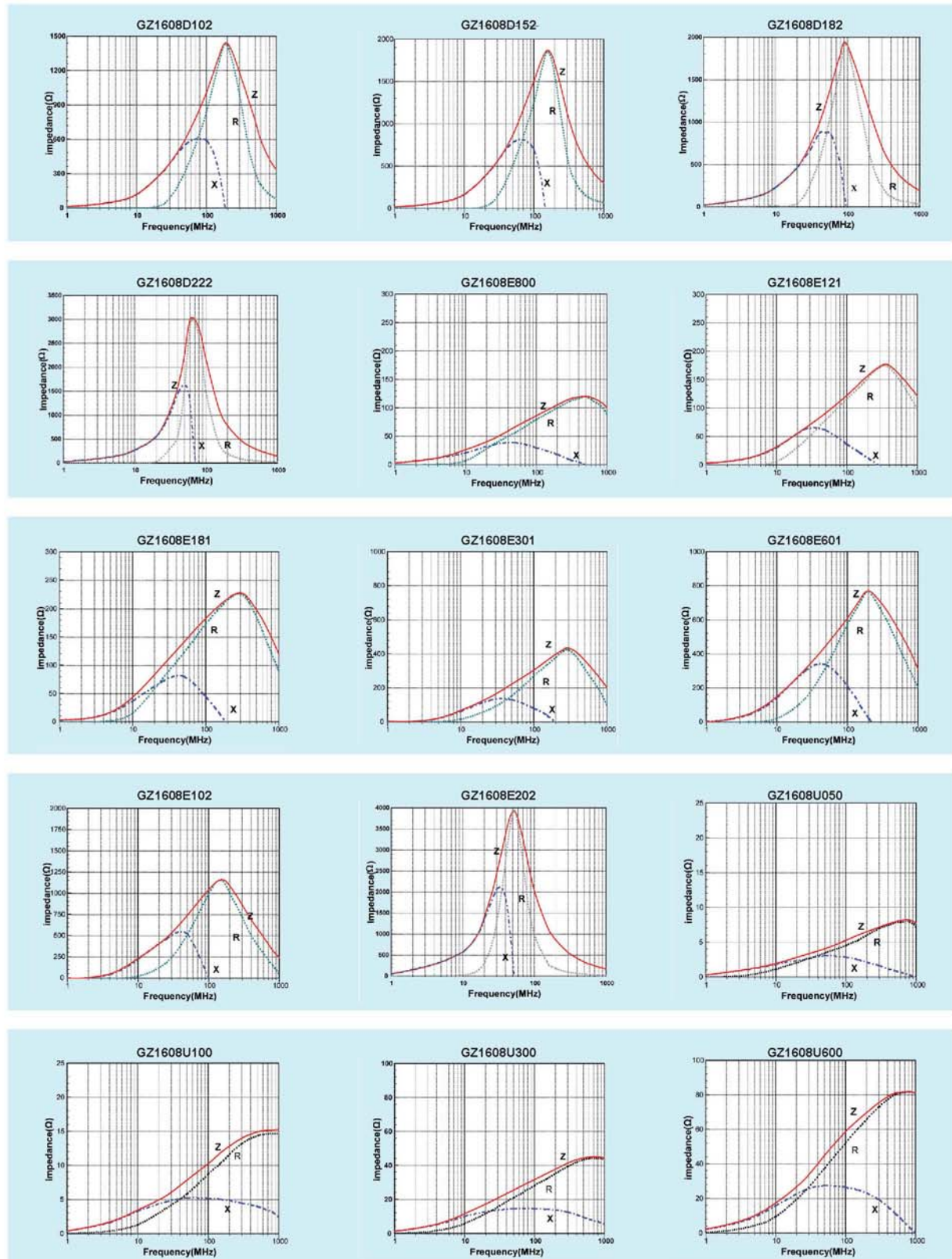


★ 电气特性

TYPICAL ELECTRICAL CHARACTERISTICS

阻抗频率曲线

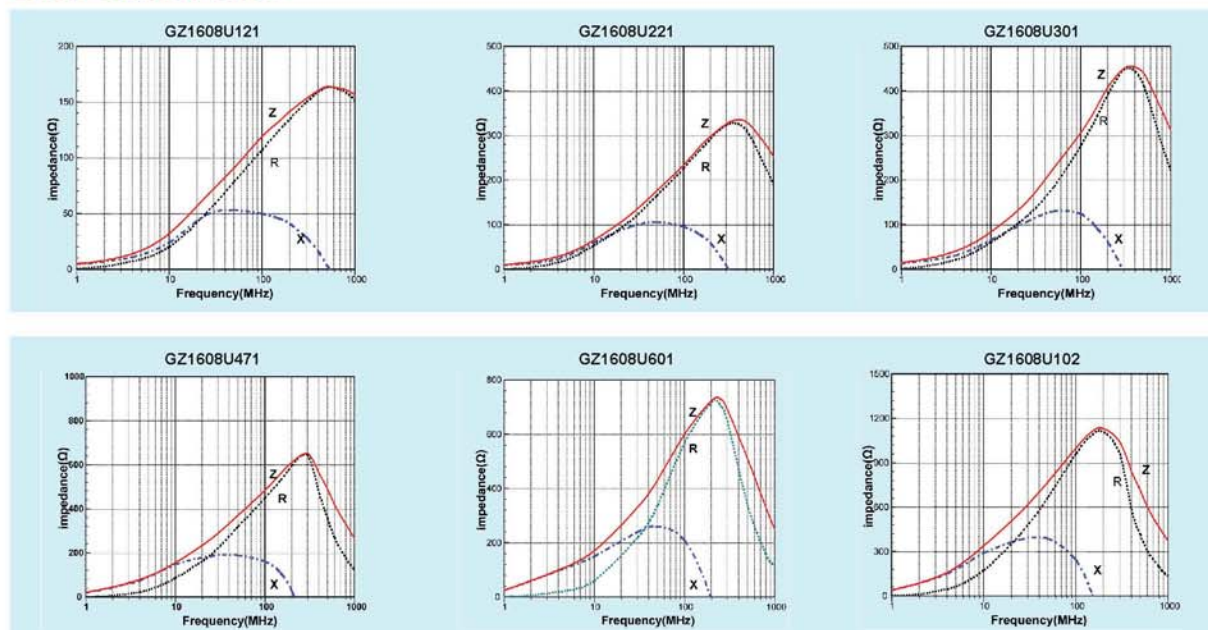
● LGC-JGZ1608 Series



★ 电气特性

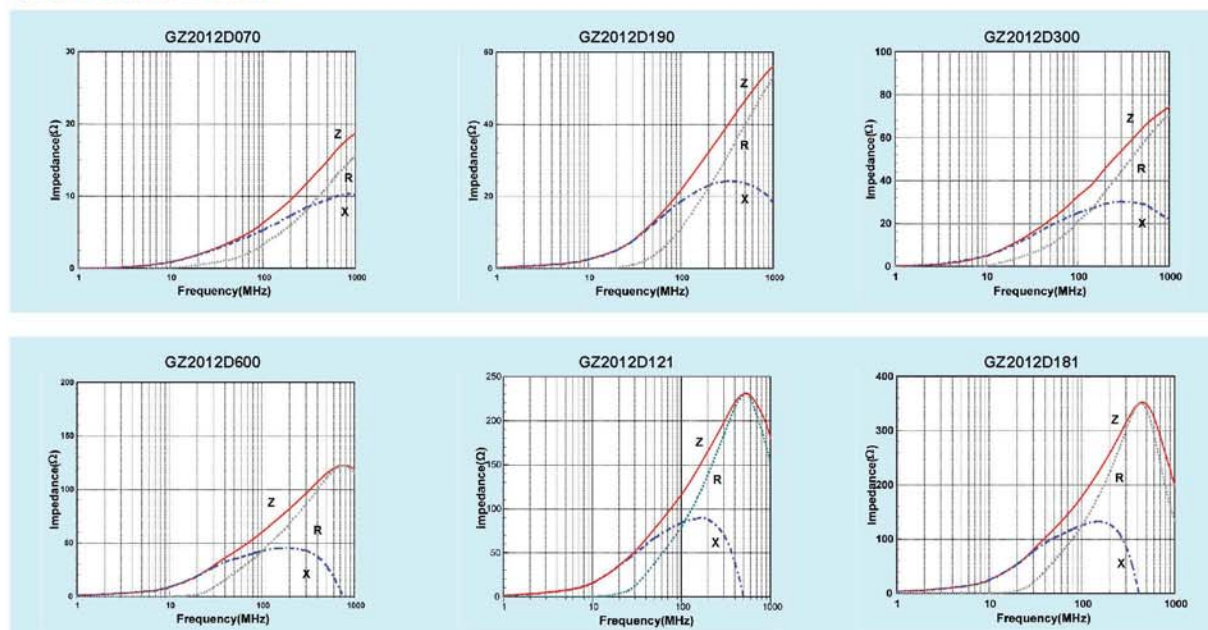
阻抗频率曲线

● LGC-JGZ1608 Series



阻抗频率曲线

● LGC-JGZ2012 Series

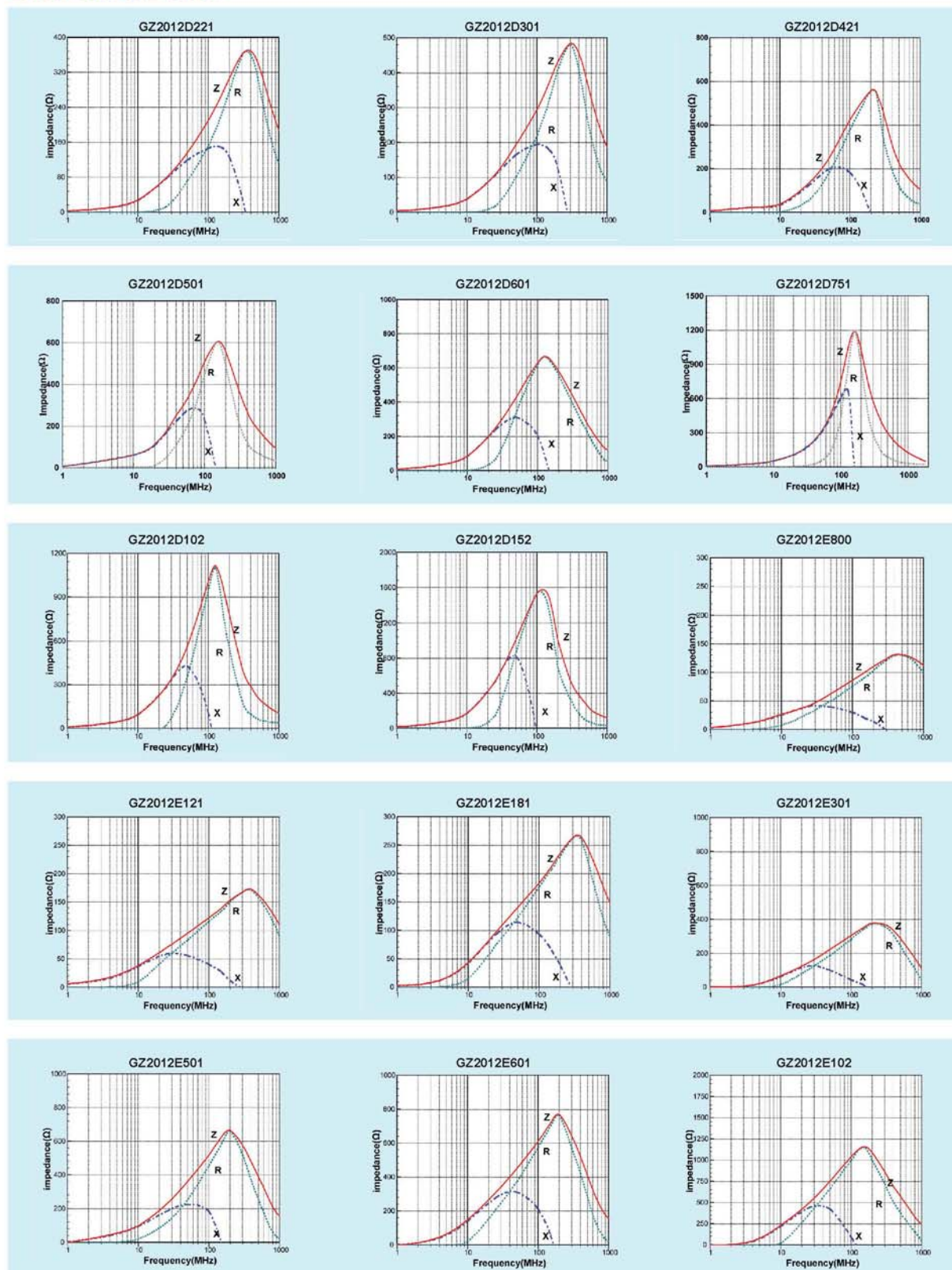


★ 电气特性

TYPICAL ELECTRICAL CHARACTERISTICS

阻抗频率曲线

● LGC-JGZ2012 Series

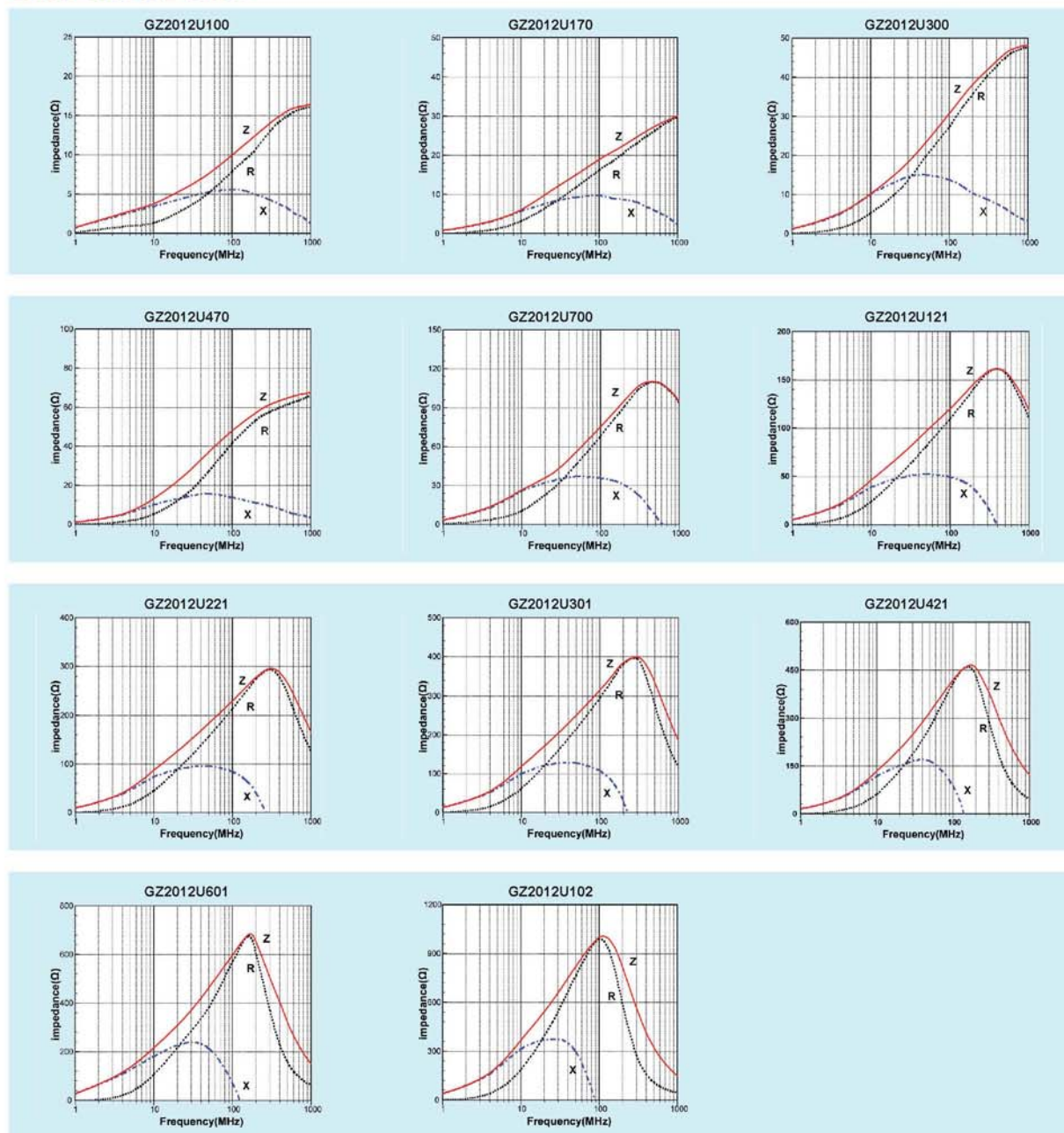


★ 电气特性

TYPICAL ELECTRICAL CHARACTERISTICS

阻抗频率曲线

● LGC-JGZ2012 Series



★ 电气特性

TYPICAL ELECTRICAL CHARACTERISTICS

阻抗频率曲线

● LGC-JGZ3216 Series

