

LGC-JUPZ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
- 具有比传统大电流磁珠更小的直流电阻和更大的耐电流特性
- 广泛应用于电子设备的电源线或大电流信号线的噪声抑制
- 符合GJB 1864A-2011、Q/XEC 20045-2011



★ 产品型号

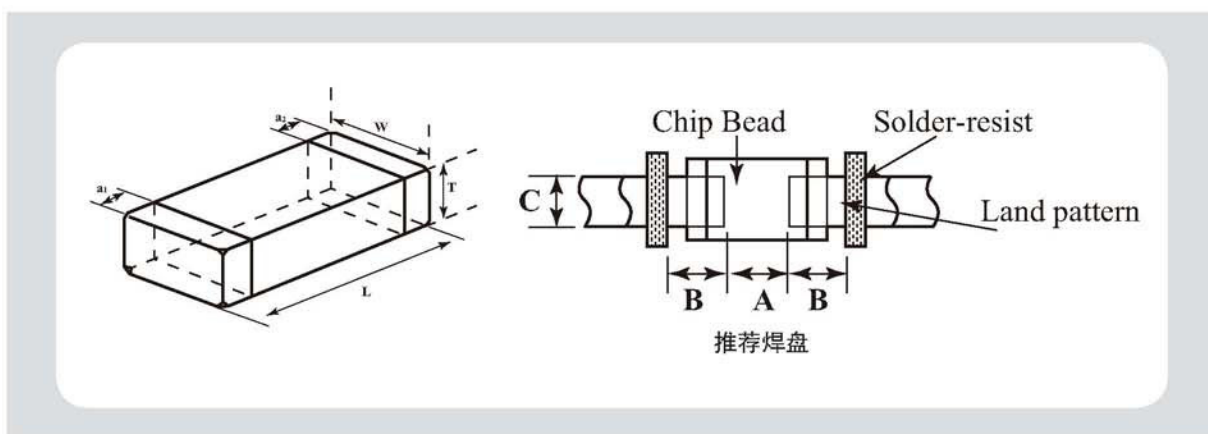
PRODUCT IDENTIFICATION

LGC - J UPZ 1608 E 121 - 4R0
① — ② — ③ — ④ — ⑤ — ⑥ — ⑦

- ① 片式固定电感器
- ② 产品质量等级:J表示军品
- ③ 片式铁氧体超大电流磁珠
- ④ 产品外形尺寸:长×宽
- ⑤ 材料代号: D、E、U、G表示铁氧体材料
- ⑥ 阻抗值: 300表示30Ω; 121表示120Ω; 102表示1000Ω
- ⑦ 额定电流值: R60表示0.6A; 4R0表示4A; 2R5表示2.5A

★ 外观尺寸

SHAPE AND DIMENSIONS



单位: mm

型号	L	W	T	a	A	B	C
LGC-JUPZ1005	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-JUPZ1608	1.65±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-JUPZ2012	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

★ 规格特性

SPECIFICATIONS

● LGC-JUPZ1005 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-JUPZ1005D100-2R0	0~30	/	100	0.045	2000
LGC-JUPZ1005D300-1R7	30	$\pm 25\%$	100	0.050	1700
LGC-JUPZ1005D600-1R5	60	$\pm 25\%$	100	0.075	1500
LGC-JUPZ1005D121-1R2	120	$\pm 25\%$	100	0.090	1200
LGC-JUPZ1005D221-R90	220	$\pm 25\%$	100	0.160	900

● LGC-JUPZ1608 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-JUPZ1608G300-1R8	30	$\pm 25\%$	100	0.060	1800
LGC-JUPZ1608G600-1R2	60	$\pm 25\%$	100	0.100	1200
LGC-JUPZ1608G101-1R0	100	$\pm 25\%$	100	0.150	1000
LGC-JUPZ1608U220-6R0	22	$\pm 25\%$	100	0.010	6000
LGC-JUPZ1608U280-6R0	28	$\pm 25\%$	100	0.010	6000
LGC-JUPZ1608U700-4R0	70	$\pm 25\%$	100	0.020	4000
LGC-JUPZ1608U221-2R2	220	$\pm 25\%$	100	0.050	2200
LGC-JUPZ1608U331-1R5	330	$\pm 25\%$	100	0.070	1500
LGC-JUPZ1608U391-1R2	390	$\pm 25\%$	100	0.120	1200
LGC-JUPZ1608U471-1R2	470	$\pm 25\%$	100	0.120	1200
LGC-JUPZ1608U601-1R3	600	$\pm 25\%$	100	0.150	1300
LGC-JUPZ1608E300-5R0	30	$\pm 25\%$	100	0.010	5000
LGC-JUPZ1608E600-3R5	60	$\pm 25\%$	100	0.020	3500
LGC-JUPZ1608E101-3R0	100	$\pm 25\%$	100	0.030	3000
LGC-JUPZ1608E181-2R0	180	$\pm 25\%$	100	0.050	2000
LGC-JUPZ1608E221-2R0	220	$\pm 25\%$	100	0.050	2000
LGC-JUPZ1608E331-1R5	330	$\pm 25\%$	100	0.080	1500
LGC-JUPZ1608E501-1R0	500	$\pm 25\%$	100	0.150	1000
LGC-JUPZ1608E601-1R0	600	$\pm 25\%$	100	0.150	1000

● LGC-JUPZ2012 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-JUPZ2012U220-6R0	22	$\pm 25\%$	100	0.010	6000
LGC-JUPZ2012U300-6R0	30	$\pm 25\%$	100	0.010	6000
LGC-JUPZ2012U600-4R0	60	$\pm 25\%$	100	0.020	4000
LGC-JUPZ2012U221-3R0	220	$\pm 25\%$	100	0.040	3000
LGC-JUPZ2012E300-6R0	30	$\pm 25\%$	100	0.010	6000
LGC-JUPZ2012E121-4R0	120	$\pm 25\%$	100	0.020	4000
LGC-JUPZ2012E221-3R0	220	$\pm 25\%$	100	0.040	3000
LGC-JUPZ2012E331-2R5	330	$\pm 25\%$	100	0.050	2500

★ 规格特性

SPECIFICATIONS

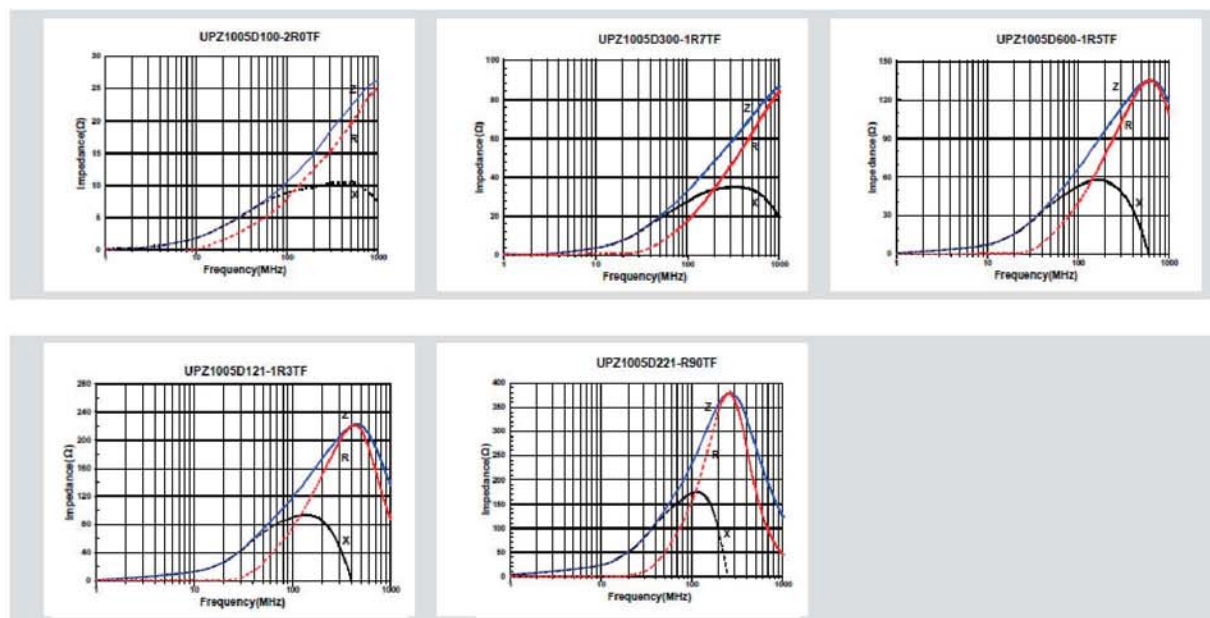
● LGC-JUPZ2012 TYPE

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-JUPZ2012E501-3R0	500	$\pm 25\%$	100	0.090	3000
LGC-JUPZ2012E601-2R0	600	$\pm 25\%$	100	0.090	2000
LGC-JUPZ2012E102-1R5	1000	$\pm 25\%$	100	0.120	1500

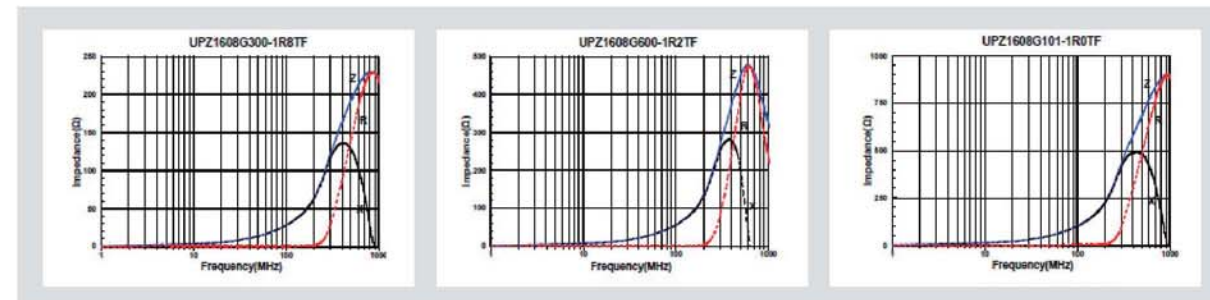
★ 电气特性

TYPICAL ELECTRICAL CHARACTERISTICS

● LGC-JUPZ1005 Series



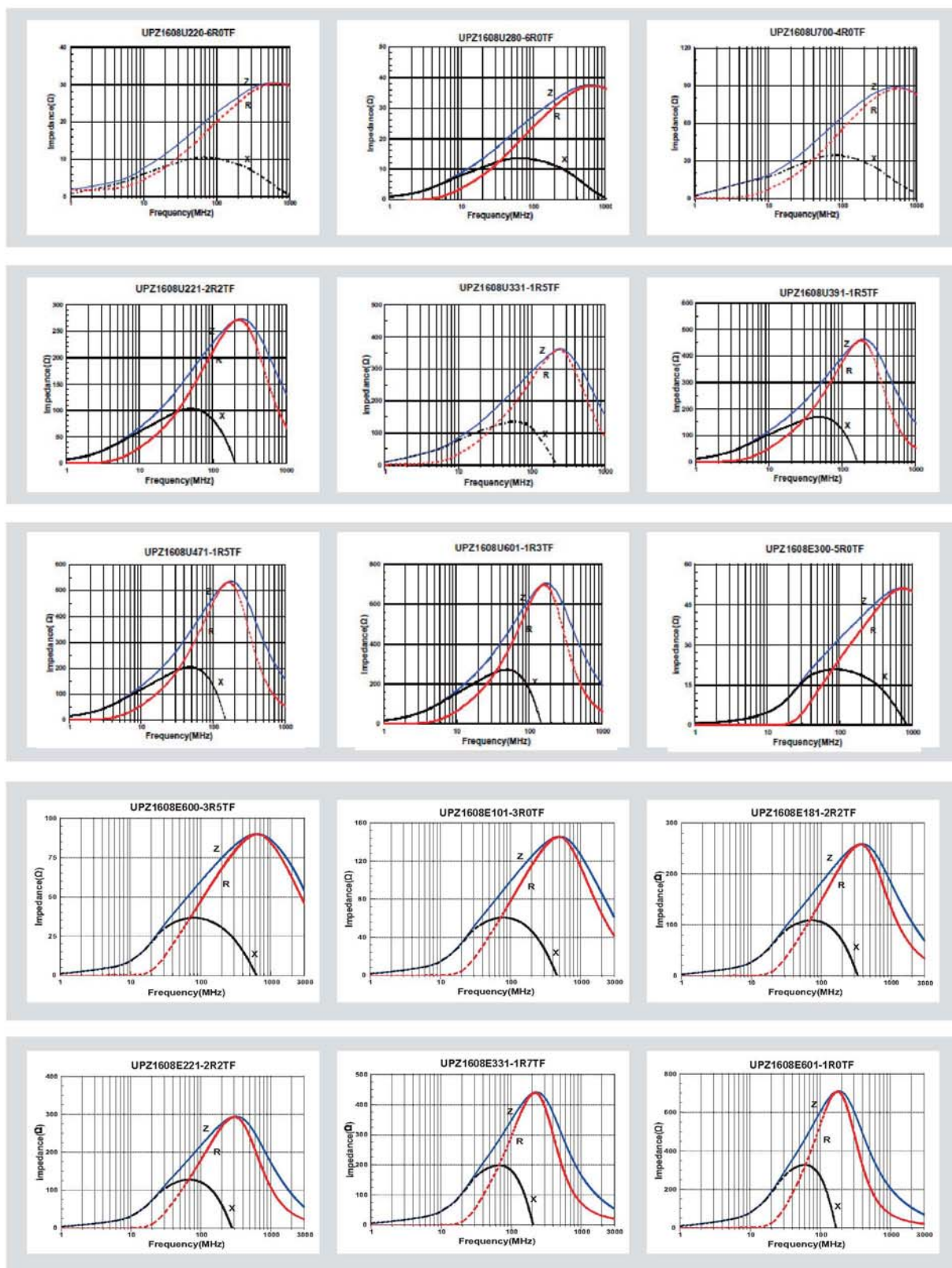
● LGC-JUPZ1608 Series



★ 电气特性

TYPICAL ELECTRICAL CHARACTERISTICS

● LGC-JUPZ1608 Series



● LGC-JUPZ2012 Series

