

UPZ系列叠层片式铁氧体超大电流磁珠

★ 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
- 参照GJB 1864A-2011、Q/XEC 027A-2014、Q/XEC 033A-2014、Q/XEC 061A-2014



★ 产品型号

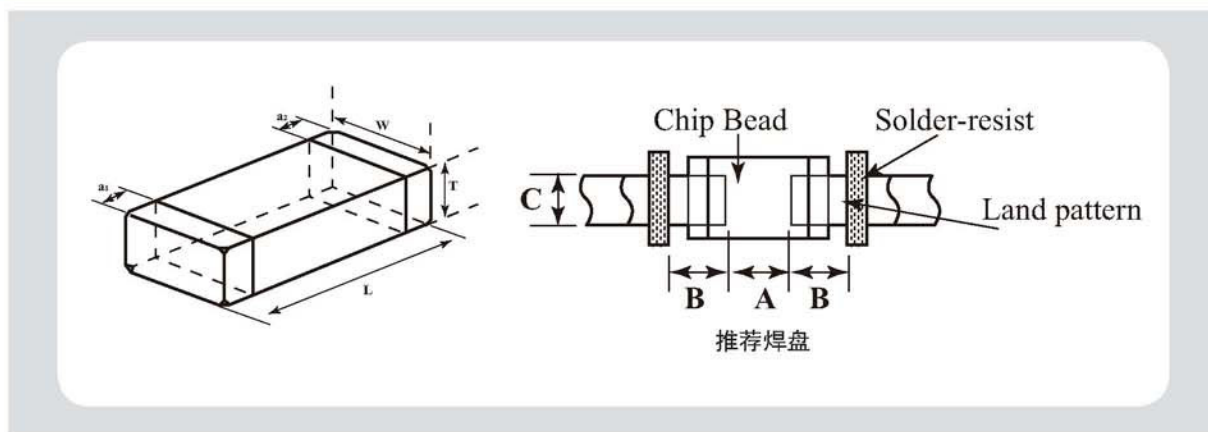
PRODUCT IDENTIFICATION

UPZ 1608 E 121 - 4R0
① — ② — ③ — ④ — ⑤

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

★ 外观尺寸

SHAPE AND DIMENSIONS



单位：mm

型号	L	W	T	a1、a2	A	B	C
UPZ1005	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
UPZ1608	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
UPZ2012	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

● UPZ1005 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)
UPZ1005D100-1R8	0 ~ 30	/	100	0.045	1800
UPZ1005D100-2R0	0 ~ 30	/	100	0.045	2000
UPZ1005D300-1R7	30	$\pm 25\%$	100	0.050	1700
UPZ1005D300-2R2	30	$\pm 25\%$	100	0.035	2200
UPZ1005D600-1R5	60	$\pm 25\%$	100	0.075	1500
UPZ1005D800-1R5	80	$\pm 25\%$	100	0.070	1500
UPZ1005D121-1R2	120	$\pm 25\%$	100	0.090	1200
UPZ1005D221-R90	220	$\pm 25\%$	100	0.160	900

● UPZ1608 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)
UPZ1608G300-1R8	30	$\pm 25\%$	100	0.060	1800
UPZ1608G600-1R2	60	$\pm 25\%$	100	0.100	1200
UPZ1608G101-1R0	100	$\pm 25\%$	100	0.150	1000
UPZ1608U220-6R0	22	$\pm 25\%$	100	0.010	6000
UPZ1608U280-6R0	28	$\pm 25\%$	100	0.010	6000
UPZ1608U700-4R0	70	$\pm 25\%$	100	0.020	4000
UPZ1608U221-2R2	220	$\pm 25\%$	100	0.050	2200
UPZ1608U331-1R5	330	$\pm 25\%$	100	0.070	1500
UPZ1608U391-1R2	390	$\pm 25\%$	100	0.120	1200
UPZ1608U471-1R2	470	$\pm 25\%$	100	0.120	1200
UPZ1608U601-1R3	600	$\pm 25\%$	100	0.150	1300
UPZ1608E300-5R0	30	$\pm 25\%$	100	0.010	5000
UPZ1608E600-3R5	60	$\pm 25\%$	100	0.020	3500
UPZ1608E101-3R0	100	$\pm 25\%$	100	0.030	3000
UPZ1608E181-2R0	180	$\pm 25\%$	100	0.050	2000
UPZ1608E181-2R2	180	$\pm 25\%$	100	0.030	2200
UPZ1608E221-2R0	220	$\pm 25\%$	100	0.050	2000
UPZ1608E221-2R2	220	$\pm 25\%$	100	0.050	2200
UPZ1608E331-1R5	330	$\pm 25\%$	100	0.080	1500
UPZ1608E501-1R0	500	$\pm 25\%$	100	0.150	1000
UPZ1608E601-1R0	600	$\pm 25\%$	100	0.150	1000

★ 规格特性

SPECIFICATIONS

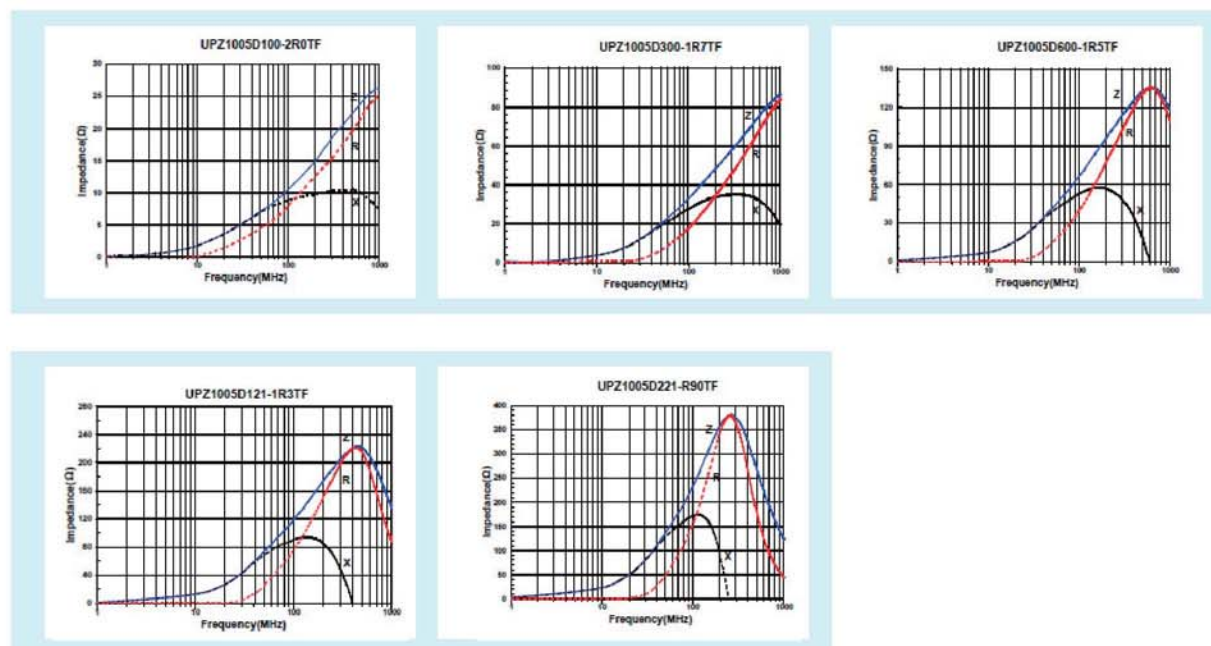
● UPZ2012 TYPE

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)
UPZ2012D220-6R0	22	$\pm 25\%$	100	0.010	6000
UPZ2012D800-4R0	80	$\pm 25\%$	100	0.020	4000
UPZ2012U220-6R0	22	$\pm 25\%$	100	0.010	6000
UPZ2012U300-2R0	30	$\pm 25\%$	100	0.020	2000
UPZ2012U300-6R0	30	$\pm 25\%$	100	0.010	6000
UPZ2012U600-4R0	60	$\pm 25\%$	100	0.020	4000
UPZ2012U221-3R0	220	$\pm 25\%$	100	0.040	3000
UPZ2012E300-6R0	30	$\pm 25\%$	100	0.010	6000
UPZ2012E121-4R0	120	$\pm 25\%$	100	0.020	4000
UPZ2012E221-3R0	220	$\pm 25\%$	100	0.040	3000
UPZ2012E331-2R5	330	$\pm 25\%$	100	0.050	2500
UPZ2012E501-2R0	500	$\pm 25\%$	100	0.090	2000
UPZ2012E601-2R0	600	$\pm 25\%$	100	0.090	2000
UPZ2012E601-3R0	600	$\pm 25\%$	100	0.090	3000
UPZ2012E102-1R5	1000	$\pm 25\%$	100	0.120	1500

★ 电气特性

TYPICAL ELECTRICAL CHARACTERISTICS

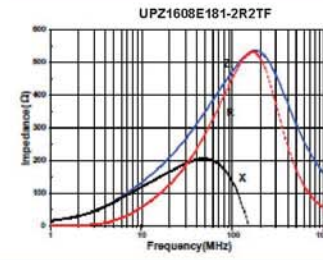
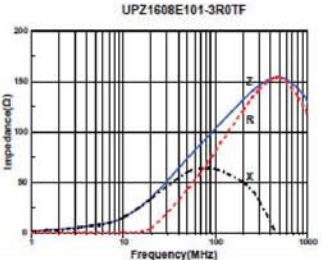
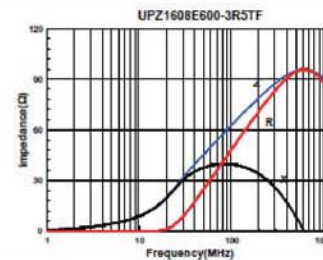
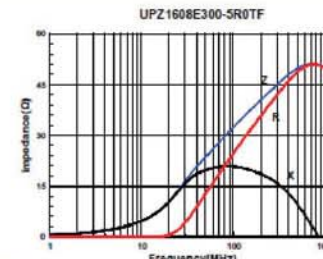
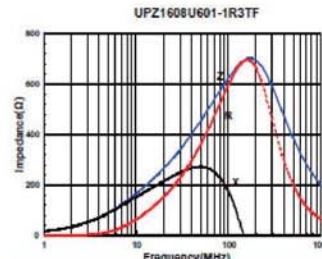
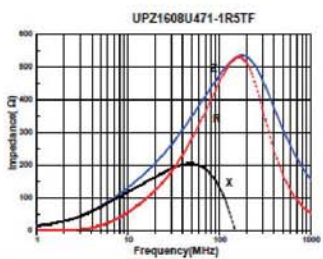
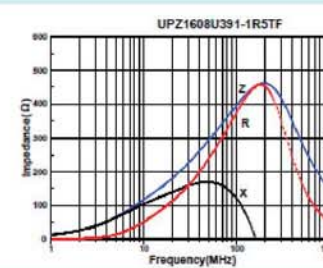
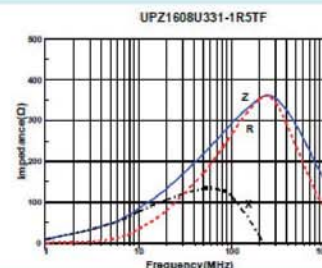
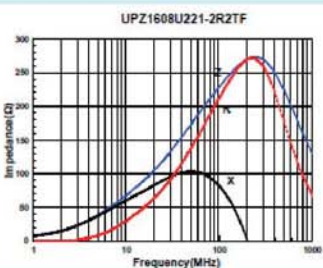
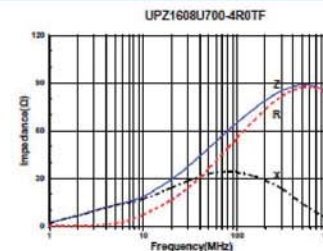
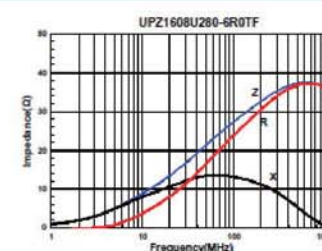
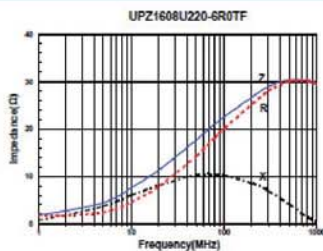
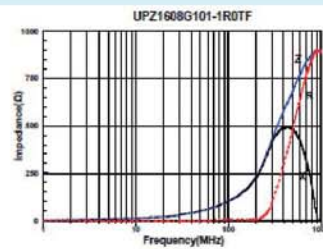
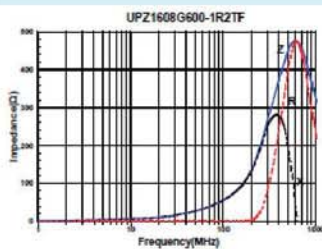
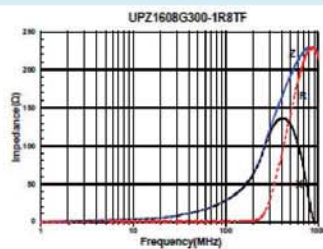
● UPZ1005 Series



★ 电气特性

TYPICAL ELECTRICAL CHARACTERISTICS

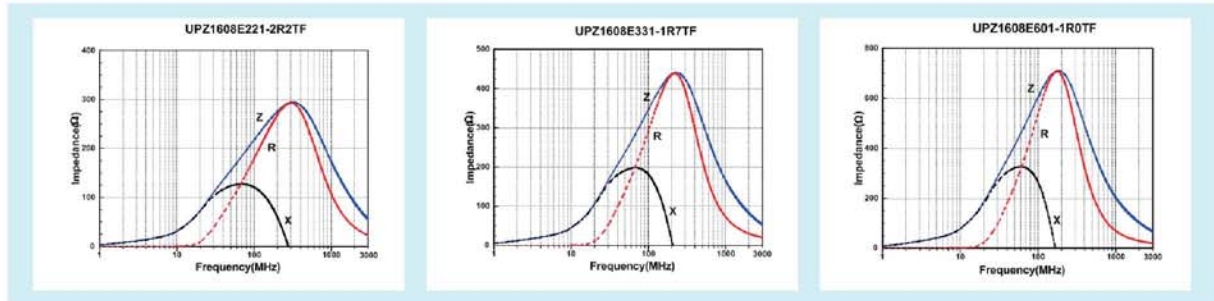
● UPZ1608 Series



★ 电气特性

TYPICAL ELECTRICAL CHARACTERISTICS

● UPZ1608 Series



● UPZ2012 Series

