

MINIATURE SMD CHIP CHOKE COILS

片式铁氧体磁珠—JB 系列



Chip Ferrite Bead – JB Series

Operating Temp. : -55°C ~ +125°C

特征

- 在某一频率区域内，其阻抗值急剧上升，从而在特定的频率区域内可获得较高的衰减效果而对信号不产生影响

FEATURES

- It has sharp impedance characteristics at desirable frequency and does not affect the signal frequency.

用途

- 计算机及外围总线电子设备
- 通信设备
- 数字视听设备和摄录一体机

APPLICATIONS

- Computers and peripherals
- Communication equipment
- Digital TV sets, VTRs

产品型号

PRODUCT IDENTIFICATION

JB

1608

G

121

I

(f)

①
①

②

②
③

④

⑤
③

⑥

分类 Type	
JB	片式铁氧体尖峰磁珠 Chip Ferrite Bead For High Speed

外形尺寸(LxW) (mm) External Dimensions (LxW) (mm)	
1005 [0402]	1.0x0.5
1608 [0603]	1.6x0.8
2012 [0805]	2.0x1.25
3216 [1206]	3.2x1.6

材料代号 Material Code
G, K

④

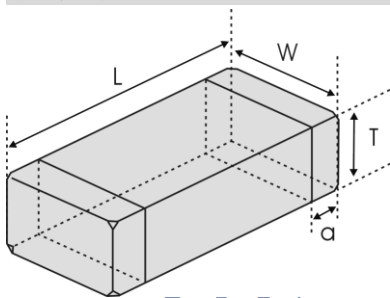
公称阻抗值 Nominal Impedance	
Example	Nominal Value
300	30Ω
121	120Ω
102	1000Ω

包装 Packing	
B	散装 Bulk Package
T	编带 Tape & Reel

无铅产品 Lead Free Products
(f)

外观尺寸

SHAPE AND DIMENSIONS



Unit: mm [inch]

Type	L	W	T	a
JB1005 [0402]	1.0±0.15 [.039±.006]	0.5±0.15 [.020±.006]	0.5±0.15 [.020±.006]	0.25±0.1 [.010±.004]
JB1608 [0603]	1.6±0.15 [.063±.006]	0.8±0.15 [.031±.006]	0.8±0.15 [.031±.006]	0.3±0.2 [.012±.008]
JB2012 [0805]	2.0 (+0.3, -0.1) [.079 (+.012, -.004)]	1.25±0.2 [.049±.008]	0.85±0.2 [.033±.008]	0.5±0.3 [.020±.012]
JB3216 [1206]	3.2±0.2 [.126±.008]	1.6±0.2 [.063±.008]	0.85±0.2 [.033±.008]	0.5±0.3 [.020±.012]

规格特性

SPECIFICATIONS

JB1005 TYPE

Part Number 型号	Impedance 阻抗	Z Test Frequency 阻抗的测试频率	Max.DC Resistance 直流电阻	Max.Rated Current 额定电流	Thickness 厚度
Units 单位	Ω	MHz	Ω	mA	mm [inch]
Symbol 符号	Z	Freq.	DCR	I _r	T
JB1005G300	30±25%	100	0.10	600	0.5±0.15 [.020±.006]
JB1005G700	70±25%	100	0.20	600	
JB1005G121	120±25%	100	0.40	400	
JB1005G221	220±25%	100	0.70	200	

MINIATURE SMD CHIP CHOKE COILS

JB1005 TYPE

Part Number 型号	Impedance 阻抗	Z Test Frequency 阻抗的测试频率	Max.DC Resistance 直流电阻	Max.Rated Current 额定电流	Thickness 厚度
Units 单位	Ω	MHz	Ω	mA	mm [inch]
Symbol 符号	Z	Freq.	DCR	I _r	T
JB1005K121	120±25%	100	0.40	400	0.5±0.15 [.020±.006]
JB1005K221	220±25%	100	0.70	200	
JB1005K301	300±25%	100	0.80	200	
JB1005K421	420±25%	100	1.00	100	
JB1005K601	600±25%	100	1.10	100	
JB1005K102	1000±25%	100	1.20	100	

JB1608 TYPE

Part Number 型号	Impedance 阻抗	Z Test Frequency 阻抗的测试频率	Max.DC Resistance 直流电阻	Max.Rated Current 额定电流	Thickness 厚度
Units 单位	Ω	MHz	Ω	mA	mm [inch]
Symbol 符号	Z	Freq.	DCR	I _r	T
JB1608G220	22±25%	100	0.15	800	0.8±0.15 [.031±.006]
JB1608G600	60±25%	100	0.20	600	
JB1608G121	120±25%	100	0.30	600	
JB1608G221	220±25%	100	0.50	500	
JB1608G331	330±25%	100	0.50	500	
JB1608G471	470±25%	100	0.60	400	
JB1608G601	600±25%	100	1.00	200	
JB1608G102	1000±25%	100	1.20	150	
JB1608K121	120±25%	100	0.30	600	
JB1608K221	220±25%	100	0.45	500	
JB1608K331	330±25%	100	0.50	500	
JB1608K471	470±25%	100	0.55	400	
JB1608K601	600±25%	100	0.60	200	
JB1608K102	1000±25%	100	0.80	200	
JB1608K152	1500±25%	100	0.80	200	
JB1608K202	2000±25%	100	1.00	200	
JB1608K252	2500±25%	100	1.20	200	

JB2012 TYPE

Part Number 型号	Impedance 阻抗	Z Test Frequency 阻抗的测试频率	Max.DC Resistance 直流电阻	Max.Rated Current 额定电流	Thickness 厚度
Units 单位	Ω	MHz	Ω	mA	mm [inch]
Symbol 符号	Z	Freq.	DCR	I _r	T
JB2012G300	30±25%	100	0.10	1000	0.85±0.2 [.033±.008]
JB2012G600	60±25%	100	0.10	800	
JB2012G121	120±25%	100	0.25	600	
JB2012G221	220±25%	100	0.30	600	
JB2012G301	300±25%	100	0.40	600	
JB2012G421	420±25%	100	0.40	600	
JB2012G601	600±25%	100	0.45	600	
JB2012G102	1000±25%	100	0.50	500	
JB2012K121	120±25%	100	0.20	600	
JB2012K221	220±25%	100	0.25	600	
JB2012K301	300±25%	100	0.30	600	
JB2012K421	420±25%	100	0.30	600	
JB2012K601	600±25%	100	0.35	600	
JB2012K102	1000±25%	100	0.40	500	
JB2012K152	1500±25%	100	0.45	200	
JB2012K222	2200±25%	100	0.60	200	
JB2012K252	2500±25%	100	0.70	200	
JB2012K272	2700±25%	100	0.80	200	

MINIATURE SMD CHIP CHOKE COILS

规格特性

SPECIFICATIONS

JB3216 TYPE

Part Number 型号	Impedance 阻抗	Z Test Frequency 阻抗的测试频率	Max.DC Resistance 直流电阻	Max.Rated Current 额定电流	Thickness 厚度
Units 单位	Ω	MHz	Ω	mA	mm [inch]
Symbol 符号	Z	Freq.	DCR	I _r	T
JB3216G310	31±25%	100	0.10	1000	0.85±0.2 [.033±.008]
JB3216G700	70±25%	100	0.10	1000	
JB3216G301	300±25%	100	0.20	600	
JB3216G601	600±25%	100	0.30	500	
JB3216G102	1000±25%	100	0.40	400	
JB3216G202	2000±25%	100	0.50	300	

※ : Products with other electrical characteristics can be provided upon customer's request. Please contact your local sales.