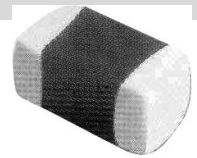


MINIATURE SMD CHIP CHOKE COILS

片式铁氧体磁珠—GB 系列

Chip Ferrite Bead – GB Series

Operating Temp. : -55°C ~ +125°C



特征

- 在较宽的频率范围内具有优良的抑制 EMI 性能
- 具有优良的焊接性能
- 适用 SMT 设备自动贴装

FEATURES

用途

- 电脑及周边设备、VCR、VCD、DVD、照相机、办公设备等各类电子设备的数字信号的波形及接口部位的噪声控制

APPLICATIONS

- Noise suppression in digital equipment such as computer and its peripheral devices, VCR, VCD, DVD, camera, OA equipments, etc.

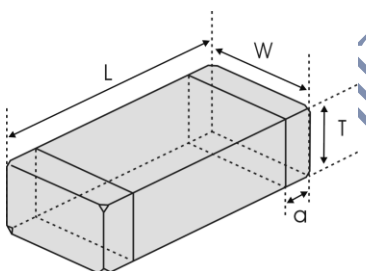
产品型号

PRODUCT IDENTIFICATION

GB ①	1608 ②	D ③	121 ④	I ⑤	(f) ⑥																				
①		②		③																					
<table border="1"> <tr><th colspan="2">分类 Type</th></tr> <tr><td>GB</td><td>片式铁氧体普通磁珠 Chip Ferrite Bead for General Use</td></tr> </table>		分类 Type		GB	片式铁氧体普通磁珠 Chip Ferrite Bead for General Use	<table border="1"> <tr><th colspan="2">外形尺寸(L×W) (mm) External Dimensions (L×W) (mm)</th></tr> <tr><td>1005 [0402]</td><td>1.0×0.5</td></tr> <tr><td>1608 [0603]</td><td>1.6×0.8</td></tr> <tr><td>2012 [0805]</td><td>2.0×1.25</td></tr> <tr><td>3216 [1206]</td><td>3.2×1.6</td></tr> </table>		外形尺寸(L×W) (mm) External Dimensions (L×W) (mm)		1005 [0402]	1.0×0.5	1608 [0603]	1.6×0.8	2012 [0805]	2.0×1.25	3216 [1206]	3.2×1.6	<table border="1"> <tr><th colspan="2">材料代号 Material Code</th></tr> <tr><td colspan="2">D, E, U</td></tr> </table>		材料代号 Material Code		D, E, U			
分类 Type																									
GB	片式铁氧体普通磁珠 Chip Ferrite Bead for General Use																								
外形尺寸(L×W) (mm) External Dimensions (L×W) (mm)																									
1005 [0402]	1.0×0.5																								
1608 [0603]	1.6×0.8																								
2012 [0805]	2.0×1.25																								
3216 [1206]	3.2×1.6																								
材料代号 Material Code																									
D, E, U																									
④		⑤		⑥																					
<table border="1"> <tr><th colspan="2">公称阻抗值 Nominal Impedance</th></tr> <tr><th>Example</th><th>Nominal Value</th></tr> <tr><td>300</td><td>30Ω</td></tr> <tr><td>121</td><td>120Ω</td></tr> <tr><td>102</td><td>1000Ω</td></tr> </table>		公称阻抗值 Nominal Impedance		Example	Nominal Value	300	30Ω	121	120Ω	102	1000Ω	<table border="1"> <tr><th colspan="2">包装 Packing</th></tr> <tr><td>B</td><td>散装 Bulk Package</td></tr> <tr><td>T</td><td>编带 Tape & Reel</td></tr> </table>		包装 Packing		B	散装 Bulk Package	T	编带 Tape & Reel	<table border="1"> <tr><th colspan="2">无铅产品 Lead Free Products</th></tr> <tr><td colspan="2">(f)</td></tr> </table>		无铅产品 Lead Free Products		(f)	
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



Type	L	W	T	a
GB1005 [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]
GB1608 [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]
GB2012 [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]
GB3216 [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]

Unit:mm [inch]

MINIATURE SMD CHIP CHOKE COILS

规格特性

SPECIFICATIONS

GB1005 TYPE

Part Number 型号	Impedance 阻抗	Z Test Frequency 阻抗的测试频率	Max.DCResistance 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
GB1005D100	5~15	100	0.05	500	0.5±0.15 [.020±.006]
GB1005D310	31±25%	100	0.20	300	
GB1005D600	60±25%	100	0.30	200	
GB1005D800	80±25%	100	0.35	200	
GB1005D121	120±25%	100	0.40	200	
GB1005D221	220±25%	100	0.45	150	
GB1005D301	300±25%	100	0.50	100	
GB1005D421	420±25%	100	0.60	100	
GB1005D501	500±25%	100	0.80	100	
GB1005D601	600±25%	100	0.90	100	
GB1005D102	1000±25%	100	1.20	100	
GB1005E800	80±25%	100	0.35	200	
GB1005E121	120±25%	100	0.40	200	
GB1005E241	240±25%	100	0.50	200	
GB1005E601	600±25%	100	0.90	100	
GB1005U100	5~15	100	0.05	500	
GB1005U300	30±25%	100	0.20	300	
GB1005U700	70±25%	100	0.30	200	
GB1005U121	120±25%	100	0.40	200	
GB1005U221	220±25%	100	0.50	100	
GB1005U301	300±25%	100	0.60	100	
GB1005U421	420±25%	100	0.80	100	
GB1005U601	600±25%	100	0.90	100	
GB1005U102	1000±25%	100	1.20	100	

GB1608 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
GB1608D050	3~9	100	0.05	2000	0.8±0.15 [.031±.006]
GB1608D110	7~15	100	0.05	2000	
GB1608D300	30±25%	100	0.05	2000	
GB1608D600	60±25%	100	0.10	500	
GB1608D800	80±25%	100	0.15	400	
GB1608D101	100±25%	100	0.20	300	
GB1608D121	120±25%	100	0.20	300	
GB1608D221	220±25%	100	0.30	300	
GB1608D301	300±25%	100	0.35	200	
GB1608D471	470±25%	100	0.45	200	
GB1608D601	600±25%	100	0.45	200	
GB1608D751	750±25%	100	0.50	200	
GB1608D102	1000±25%	100	0.60	200	
GB1608D152	1500±25%	100	0.70	150	
GB1608D182	1800±25%	100	0.90	100	
GB1608D222	2200±25%	100	1.20	100	
GB1608E800	80±25%	100	0.15	300	
GB1608E121	120±25%	100	0.20	300	

MINIATURE SMD CHIP CHOKE COILS

规格特性

SPECIFICATIONS

GB1608 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
GB1608E181	180±25%	100	0.30	300	0.8±0.15 [.031±.006]
GB1608E301	300±25%	100	0.35	200	
GB1608E601	600±25%	100	0.45	200	
GB1608E102	1000±25%	100	0.60	200	
GB1608E202	2000±25%	100	1.00	100	
GB1608U050	3-9	100	0.05	2000	
GB1608U100	5-15	100	0.05	2000	
GB1608U300	30±25%	100	0.05	2000	
GB1608U600	60±25%	100	0.10	500	
GB1608U121	120±25%	100	0.20	300	
GB1608U221	220±25%	100	0.30	300	
GB1608U301	300±25%	100	0.35	200	
GB1608U471	470±25%	100	0.40	200	
GB1608U601	600±25%	100	0.50	200	
GB1608U102	1000±25%	100	0.60	200	

GB2012 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
GB2012D070	5~10	100	0.04	2000	0.85±0.2 [.033±.008]
GB2012D190	19±25%	100	0.04	2000	
GB2012D300	30±25%	100	0.05	1500	
GB2012D800	80±25%	100	0.10	1000	
GB2012D121	120±25%	100	0.15	800	
GB2012D181	180±25%	100	0.18	700	
GB2012D221	220±25%	100	0.20	600	
GB2012D301	300±25%	100	0.20	500	
GB2012D421	420±25%	100	0.30	500	
GB2012D501	500±25%	100	0.30	500	
GB2012D601	600±25%	100	0.30	500	
GB2012D751	750±25%	100	0.35	500	
GB2012D102	1000±25%	100	0.35	500	
GB2012D152	1500±25%	100	0.40	500	
GB2012E800	80±25%	100	0.10	1000	
GB2012E121	120±25%	100	0.15	800	
GB2012E181	180±25%	100	0.20	600	
GB2012E301	300±25%	100	0.20	500	
GB2012E501	500±25%	100	0.30	500	
GB2012E601	600±25%	100	0.30	500	
GB2012E102	1000±25%	100	0.35	500	
GB2012U100	5-15	100	0.04	2200	
GB2012U170	17±25%	100	0.04	2000	
GB2012U300	30±25%	100	0.05	1500	
GB2012U470	47±25%	100	0.05	1500	
GB2012U700	70±25%	100	0.10	1000	
GB2012U121	120±25%	100	0.15	800	

MINIATURE SMD CHIP CHOKE COILS

规格特性

SPECIFICATIONS

GB2012 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
GB2012U221	220±25%	100	0.20	600	0.85±0.2 [.033±.008]
GB2012U301	300±25%	100	0.20	500	
GB2012U421	420±25%	100	0.25	500	
GB2012U601	600±25%	100	0.30	500	
GB2012U102	1000±25%	100	0.40	500	

GB3216 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
GB3216D000	<10	100	0.05	2000	0.85±0.2 [.033±.008]
GB3216D310	31±25%	100	0.05	2000	
GB3216D800	80±25%	100	0.10	1000	
GB3216D121	120±25%	100	0.10	1000	
GB3216D221	220±25%	100	0.20	600	
GB3216D301	300±25%	100	0.20	600	
GB3216D501	500±25%	100	0.30	600	
GB3216D601	600±25%	100	0.30	600	
GB3216D102	1000±25%	100	0.60	500	
GB3216D122	1200±25%	100	0.60	300	
GB3216U190	19±25%	100	0.05	2000	
GB3216U310	31±25%	100	0.05	2000	
GB3216U700	70±25%	100	0.10	1000	
GB3216U301	300±25%	100	0.20	600	
GB3216U601	600±25%	100	0.30	600	

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