

片式磁珠

一般信号线用

ACB系列

Type:	HFxxACB2012	[0805 inch]*
	HFxxACB3216	[1206 inch]
	HFxxACB3225	[1210 inch]
	HFxxACB4532	[1812 inch]
*表示尺寸代码。[EIA]		

Issue date: September 2011

片式磁珠

一般信号线用

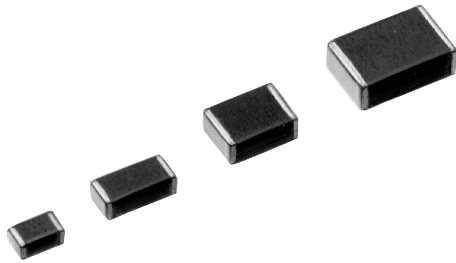
RoHS指令对应产品

ACB系列

HFxxACB2012, HFxxACB3216, HFxxACB3225, HFxxACB4532

特点

- 通过丰富的产品群在阻抗值7~125Ω（100MHz）范围内进行了极其细致的细分。可以适用于各种各样的电路。
- 可在2012, 3216, 3225, 4532型中分别适用HF70, 50, 30材料。可根据电路图形, 抑制频带选择最适用的元件。
- 端子强度, 挠曲强度, 焊接耐热性, 焊接性等的安装可靠性优良。
- 本产品可适用回流焊接工法。
- 为RoHS指令对应产品。



产品名称的识别法

HF70	ACB	201209	-	T
(1)	(2)	(3)		(4)

- (1) 材质名称
- (2) 产品系列符号
- (3) 尺寸符号
- (4) 包装形式符号

T: ø180mm 卷筒·卷带
TL: ø330mm 卷筒·卷带

温度范围

使用时	-40 to +125°C
保存时	-40 to +125°C

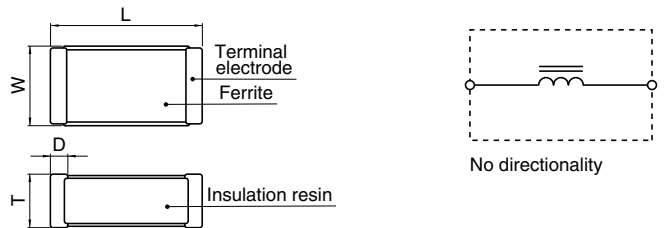
包装形式/包装个数

包装形式	形状	个数
卷带	201209	2000 个 / 卷
	321611	2000 个 / 卷
	322513	2000 个 / 卷
	453215	1000 个 / 卷

使用注意事项

- 在实施焊接前, 请务必进行预热。预热温度与焊接温度及本产品温度的温度差要在150°C以内。
- 在将安装有本产品的印刷电路板组装到框架等组件中时, 请注意不要让电路板因螺丝紧固造成局部变形而使本产品承受残余应力。
- 请勿将本产品靠近磁铁或带有磁力的物体。
- 由于人体所带的静电会传到接地线上, 因此请使用防静电腕带。
- 因进行电路修正而使用焊接烙铁时, 请将烙铁头温度保持在350°C以下, 并将其放在电路板的铜箔部分上3秒钟以内完成。

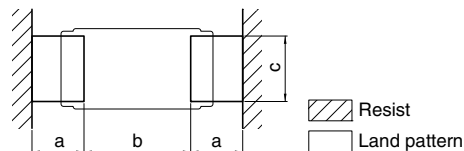
形状·尺寸/电路图



单位: mm

形状	L	W	T	D
201209	2.0±0.2	1.25±0.2	0.9±0.2	0.3±0.2
321611	3.2±0.2	1.6±0.2	1.1±0.2	0.3±0.2
322513	3.2±0.2	2.5±0.2	1.3±0.2	0.3±0.2
453215	4.5±0.25	3.2±0.25	1.5±0.25	0.3±0.2

推荐印刷电路板图样 回流



单位: mm

形状	a	b	c
201209	1.0	1.0	1.0
321611	1.1	2.2	1.4
322513	1.1	2.2	2.3
453215	1.5	3.0	3.0

● RoHS 指令的对应: 表示除了依据 EU Directive 2002/95/EC 免除的用途之外, 未使用铅, 镉, 汞, 六价铬及特定溴系难燃剂 PBB, PBDE 等。

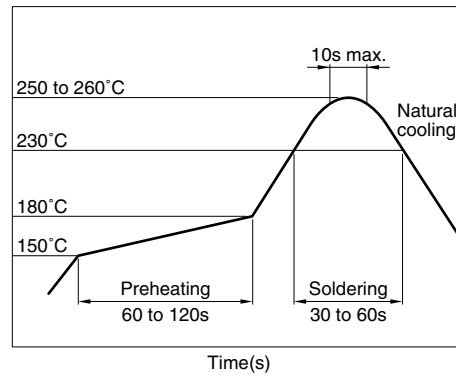
●要在产品故障和误动作与人身安全直接相关的设备 (汽车, 飞机, 医疗设备, 核装置等) 上使用这些产品时, 请咨询本公司营业部门。

电气特性

形状	品名	阻抗 (Ω) [100MHz]	直流电阻 最大(Ω)	额定电流 最大(mA)
201209	HF70ACB201209	10 $\pm$ 25%	0.1	600
	HF50ACB201209	11 $\pm$ 25%	0.1	600
	HF30ACB201209	7 $\pm$ 25%	0.1	600
321611	HF70ACB321611	26 $\pm$ 25%	0.2	500
	HF50ACB321611	31 $\pm$ 25%	0.2	500
	HF30ACB321611	19 $\pm$ 25%	0.2	500
322513	HF70ACB322513	52 $\pm$ 25%	0.3	400
	HF50ACB322513	60 $\pm$ 25%	0.3	400
	HF30ACB322513	31 $\pm$ 25%	0.3	400
453215	HF70ACB453215	120 $\pm$ 25%	0.4	300
	HF50ACB453215	125 $\pm$ 25%	0.4	300
	HF30ACB453215	70 $\pm$ 25%	0.4	300

推荐焊接条件

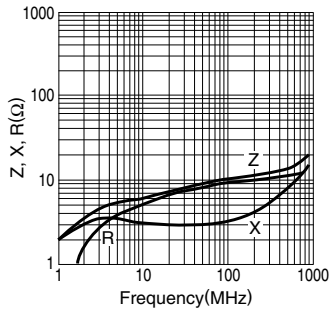
回流焊接施工方法



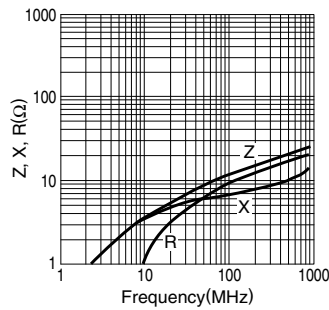
电气特性例

Z, X, R 频率特性

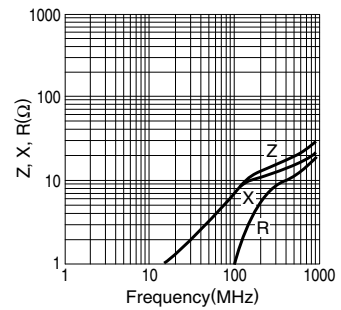
HF70ACB201209



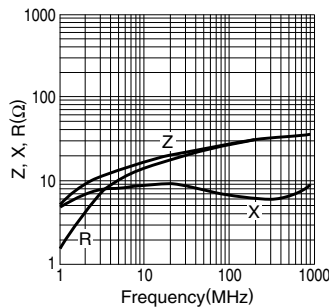
HF50ACB201209



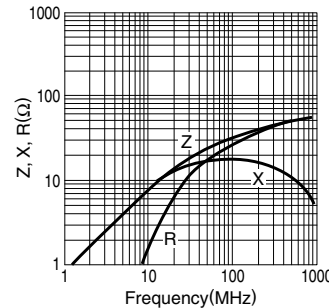
HF30ACB201209



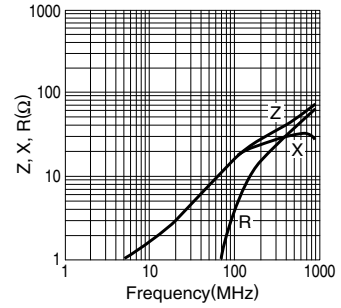
HF70ACB321611



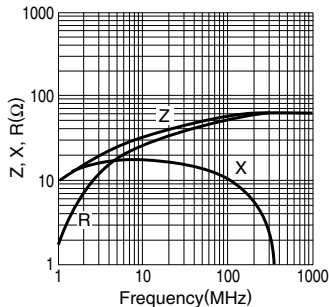
HF50ACB321611



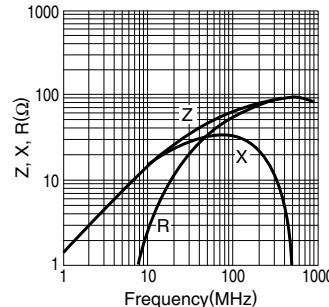
HF30ACB321611



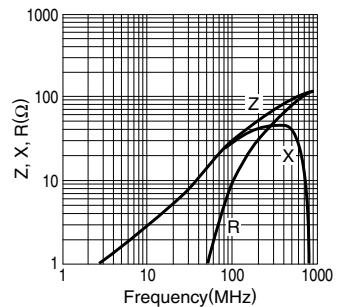
HF70ACB322513



HF50ACB322513



HF30ACB322513

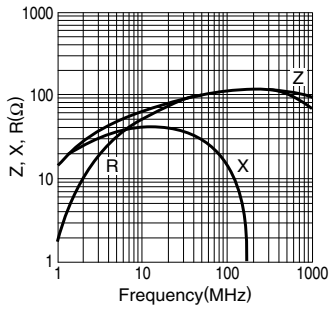


• TEST EQUIPMENT: RF IMPEDANCE ANALYZER YHP4191A

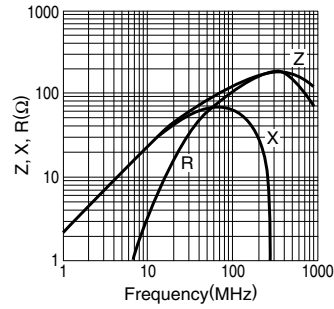
电气特性例

Z, X, R 频率特性

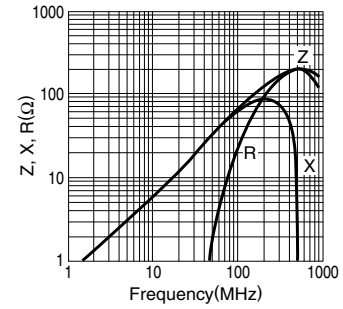
HF70ACB453215



HF50ACB453215



HF30ACB453215

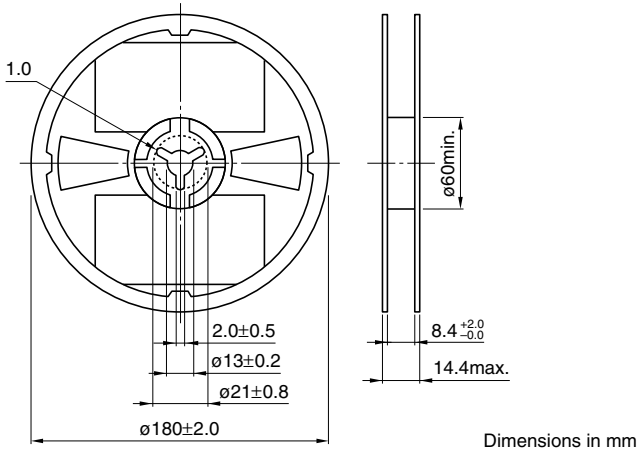


• TEST EQUIPMENT: RF IMPEDANCE ANALYZER YHP4191A

包装形式

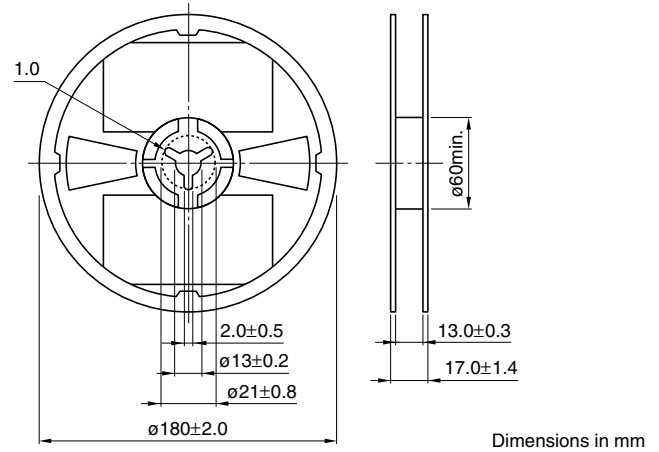
201209 ~ 322513 型

卷尺寸

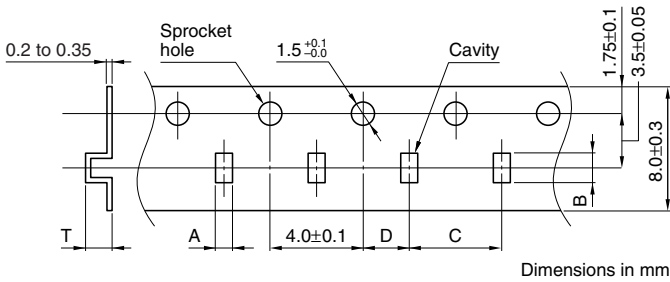


453215 型

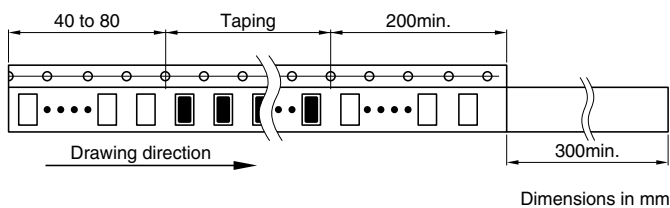
卷尺寸



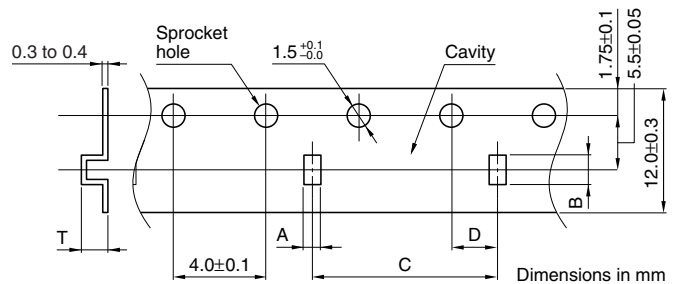
卷带尺寸



型	A	B	C	D	T
201209	1.4±0.1	2.25±0.1	4.0±0.1	2.0±0.05	1.25max.
321611	1.75±0.1	3.45±0.1	4.0±0.1	2.0±0.05	1.4max.
322513	2.6±0.1	3.45±0.1	4.0±0.1	2.0±0.05	1.6max.



卷带尺寸



型	A	B	C	D	T
453215	3.37±0.1	4.75±0.1	8.0±0.1	2.0±0.05	1.8max.

